Cembre

ISO 9001
Certified Quality Management System

ISO 14001
Certified Environmental Management System

OHSAS 18001
Certified Occupational Health & Safety Management System

SISTEMA de MARCADO *industrial*

EDICION JULIO 2015

Introducción

Este catálogo presenta la gama de accesorios para el marcado industrial.
Indicamos en cada uno las características principales y los datos necesarios para su uso correcto.
Desde nuestras oficinas centrales en Madrid nuestro personal técnico y de ventas está a su disposición para darle una información detallada y estudiar soluciones para aplicaciones particulares. Los contactos locales pueden efectuarse a través de nuestra red de ventas en todo el territorio español.

La gestión del ***Sistema de Calidad del Grupo Cembre*** *ha sido aprobado por* ***Lloyd's Register Quality Assurance*** *bajo el sistema de gestión de calidad standard* ***ISO 9001:2008*** *para las siguientes actividades:*

"Diseño, producción y comercialización de conectores eléctricos y herramientas para su instalación, accesorios para cables, sistemas de marcado industrial, herramientas y productos para aplicaciones ferroviarias. Reparación, revisión y calibrado de las herramientas".

Nuestro certificado de aprobación de grupo cubre nuestras plantas de producción y oficinas en Italia y Reino Unido y la distribución y funciones de soporte de nuestras compañías en Francia, España, Alemania y Estados Unidos.

Esto asegura unos altos y uniformes standard de calidad de productos y servicios que Cembre ofrece a todos sus clientes.

Cembre S.p.A ha asumido recientemente la necesidad de involucrarse en el Sistema de Gestión Medioambiental, con el espíritu y el contenido de la norma UNE EN ISO: 14001 como desarrollo fundamental hacia el futuro.

Con este fin, la compañía ha emprendido un ambicioso proyecto que ha implicado todas las funciones de la empresa, incluyendo las fases de diseño, selección de materiales, utilización y procesos defabricación mediante la definición de líneas de comportamiento respetuosas con el medio ambiente y de procedimientos operativos rigurosamente en línea con las disposiciones vigentes en términos ambientales.

Cembre S.p.A ha obtenido la Certificación Ambiental que caracteriza a las empresas con mayor sensibilidad y atención ante la problemática relativa a la tutela ambiental.

Cembre S.p.A. ha añadido un ulterior e importante Sistema a las modalidades de gestión de los procesos empresariales: la certificación de conformidad de los "Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo" según las prescripciones de la norma OHSAS18001:2007, Occupational Health and Safety Management System, concedida por Lloyd's Register Quality Assurance.
El proyecto, iniciado a principios de 2011, ha sido gestionado respetando las decisiones estratégicas empresariales que requieren una participación activa de todos los trabajadores en cada nivel, en la aplicación de los Sistemas de Gestión Empresarial, para optimizar la capacidad de gestión de los riesgos, en el respeto de las leyes y las normativas en materia de salud y seguridad en el trabajo. Se ha hecho gran hincapié en la formación y en la implicación de todos los trabajadores los que, bajo su propia responsabilidad y competencia, han sido los principales actores en la localización de eventuales situaciones de riesgo residual y en proponer soluciones correctivas. La certificación conseguida debe considerarse por lo tanto, no sólo como el justo reconocimiento de la calidad del trabajo ejecutado, sino también como un estímulo para mantener una alta determinación para competir en un mercado industrial internacional cada vez más difícil y aguerrido. et exigeant.

Cembre S. p. A.

Fábrica en Brescia, Italia

Cembre España S.L. *Madrid*

El 27/05/98 se concluyó con resultado positivo la auditoría de certificación de Cembre España. El sistema de calidad de Cembre España S.L. está certificado dentro de la certificación del Grupo Cembre, con el siguiente campo de aplicación:

"Almacenamiento y comercialización de accesorios para cables, conectores eléctricos y herramientas asociadas. Reparacion y recalibración de herramientas".

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Todos los productos Cembre están conformes a la norma 2011/65/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, fechada el 8 de Juno 2011.

Index

MARKINGENIUS®MG3

página

Sistema de impresión por transferencia térmica 6
Software GENIUSPRO 7
Impresora MAKINGENIUS®MG3 8
Cinta de transferencia térmica MG2-ETR 8
Accesorios para impresora 9
FLAT placas marcacables para tubos, MG-TPMF y MG-TPMF-HF 4 mm 10
Placas marcacables para tubos, MG-TPM 4 mm 11
Placas marcacables sin tubos, MG-TDM 4 mm 12
Placas marcacables sin tubos, MG2-TDMO 4 mm 13
FLAT placas para cables y componentes MG-ETF y MG-ETF-HF 14
Marcacables adhesivo MG-KMP 15
Placas para bornas MG-CPM 16
FLAT tiras marcadoras MG-CPMF y MG-CPMFA 19
FLAT tiras marcadoras para bornas MG-VYB 20
FLAT soportes marcadores STF 20
Placas para componentes MG-SPM 21
Placas para cables y componentes MG-TAP 15 mm 22
Placas para cables y componentes MG-TAP-CCS 23
Tarjetas para pulsadores MG-PTS, MG2-PTS 24
Placas para cables y componentes MG-TAPW 9 mm 25
Placas para componentes MG-TAR 26
Placas para componentes MG-DOG 27
Placas adhesivas para componentes MG-TAA 28
Etiquetas adhesivas para componentes MG-VYT, MG2-VYT 29
Etiquetas adhesivas para componentes MG-PYT 30
Etiquetas adhesivas para componentes MG-VCT 31
Tarjetas para PLC MG-PLC 32
Etiquetas de seguridad MG-SAT 33
Placas para componentes modulares MG-17.5-R, MG2-17.5-R 34
Placas para componentes modulares MG-17.5-A, MG2-17.5-A 35
Etiquetas para componentes modulares MG-17.5-VY y MG-17.5-PY 36
Etiquetas de base MG-17.5-SB 37
Placa cuadro ribeteadas MG-VRT-R, MG2-VRT-R 38
Placa cuadro ribeteadas MG-VRT-RH, MG2-VRT-RH 39
Placa cuadro adhesiva MG-VRT-A, MG2-VRT-A 40
Placa cuadro adhesiva con agujero MG-VRT-AH, MG2-VRT-AH 41
Placa cuadro, adhesiva, premarcada y personalizada GMCK 42
Placas para señalización cuadro MG-SIGNS-R y MG-SIGNS-A 43
Etiquetas para señalización cuadro MG-SIGNS-VY 44
Etiquetas para señalización cuadro MG-SIGNS-PY 45

ROLLY2000

página

Sistema de transferencia térmica para la impresión en rollo 46
Software GENIUSPRO 47
Impresora ROLLY2000 48
Impresora ROLLY2000TR1 49
Impresora ROLLY2000TR2 50
Accesorios y cintas de transferencia térmica TPS-060, TRR-055 51
FLAT placas marcacables para tubos TPM-ROLL 4 mm en rollo 52
FLAT placas marcacables para tubos TAR-ROLL en rollo 53
FLAT placas para cables y componentes ETF-ROLL en rollo 54
Marcacables adhesivo KM-ROLL en rollo 55
Etiquetas adhesivas para componentes VCT-ROLL en rollo 56
FLAT tiras para componentes modulares STRIP-ROLL 57
Etiquetas pretroqueladas TTL en rollo 58
Film continuo TTF en rollo 61
Placas de aluminio GMC-AL 63
Marcacables y fundas termorretráctiles TERMO-ROLL en rollo 64

SISTEMA MANUAL

página

Sistema de marcado manual 76
Elementos de marcado con tubos PMP-30 78
Elementos de marcado con tubos STARTkit PMP-30 79
Accesorios, tubos transparentes, utensilios de montaje 79
Anillos de señalización RMS 80
Accesorios para anillos de señalización RMT 82
Anillos planos de señalización FMS y soportes FMH 84
Cable and conduit tags, tie-on MS-ETF 84
Marcacables adhesivos KM 85
Etiquetas señalizadoras de cable ANS 86
Etiquetas alfanuméricas ANL 87
Anillos alfanuméricos rígidos SM 88

ACCESORIOS

página

Sistema de marcado accesorios 98
FLAT tubos marcacable PMF 4 mm 100
Tubos marcacables, modelo standard PM 4 mm 102
Tubos marcacables, modelo ligero PM-L 4 mm 105
FLAT Tubos adhesivo marcacomponentes PMF-AC 4 mm 106
FLAT Tubos marcacomponentes y marcacables con precinto PMF-ET 4 mm 106
Tubos adhesivo marcacomponentes PM-AC 4 mm 107
Tubos marcacomponentes y marcacables con precinto PM-ET y PM-DT 4 mm 107
Tubos adhesivo marcacomponentes y marcacables PMT-AC 15 mm 108
Tubos marcacomponentes y marcacables con precinto PMT-ET y PMT-DT 15 mm 108
Tubos adhesivo marcacomponentes y marcacables PMT-AC 9 mm 109
Tubos marcacomponentes y marcacables con precinto PMT-ET, PMT-DT y PMT-CT 9 mm 109
Precinto SerieG 110
Precinto SerieG V0 112
Precinto SerieGFH 113
Precinto SerieGX 114
Portaplacas interruptores PT 115
Portaplacas cuadro PL 116
Plaquetas de protección TAP-CCS 117
Protecciones transparentes CPT 117
Perfiles RT-TAP 15 mm 118
Perfiles RT-TAPW 9 mm 119
Bolsa porta documentos TPD 119

SIGNstick-onsys

página

Gama y características de las etiquetas 120
Etiquetas de advertencia WS 121
Etiquetas de advertencia para PV 123
Etiquetas de prohibición PS 124
Etiquetas de prescripción MS 125
Etiquetas para maquinaria CS 126
Etiquetas paraequipos eléctricos VS 128

LABELstick-onsys

página

Etiquetas y sistemas de marcado digital 130
Etiquetas para impresión láser LLS-ILS 131
Marcacables adhesivo para impresión láser e ink-jet KML 133

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS ETIQUETAS 134

Formulario para placas preimpresas 141

NORMAS 142

SYMBOLES

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU — Todos los productos Cembre cumplen con la Normativa 2002/95/CE de Parlamento Europeo con fecha 27 enero 2003 con respecto al uso de sustancias peligrosas

clase autoextinguible V0: UL 94 — Autoextinguible clase UL 94

+ 140°C - 40°C — Rango térmico

Application + 10°C + 40°C — Temperatura de aplicación

HF — Libre halógenos

SF — Libre de silicio

CEN/TS 45545-2:2009 — Cumplir con la Directiva CEN/TS 45545-2:2009 Cert. N°1429-1IS0040/11 sobre el comportamiento al fuego de los materiales y componentes

serie FLAT — Productos en plano PVC

Para impresora en rollo

SISTEMA DE MARCACIÓN INDUSTRIAL

Cembre está presente en el mercado de la marcación con una serie de propuestas innovadoras y fiables que solucionan cualquier necesidad de identificación en el ámbito industrial

IMPRESIÓN POR TRANSFERENCIA TERMICA

MARKINGENIUS®MG3 *es la impresora por transferencia térmica que ha revolucionado el mundo de la marcación industrial.*
El sistema de impresión es de alta resolución, basada en tecnología por transferencia térmica, que permite marcar soportes para cables, bornes, selectores y todo tipo de componentes para el cuadro eléctrico con las fuentes de Windows®.
Permite la creación de cartelería personalizada, pudiendo importar cualquier archivo tipo bitmap y jpeg.

ROLLY2000 *está diseñado para la impresión de alta velocidad de identificación y etiquetado medios en formato carrete.*

La velocidad de la impresora por transferencia térmica ROLLY2000, permite producir 1.000 etiquetas de 4x15mm en menos de dos minutos, sin ninguna intervención externa y con una elevada calidad de escritura, gracias a la resolución de la cabeza a 300 dpi.

La ***ROLLY2000TR1*** *está diseñado para impresión TERMO-ROLL tubos termorretráctil en continuo o escalera a alta velocidad y con la precisión y la calidad de impresión necesarios para cumplir los más estrictos Normas.*

TARJETAS IMPRESAS PERSONALIZADAS CON EL LOGOTIPO Ó ANAGRAMA DE LA EMPRESA EN COLOR

(ver pàgina 42)

para una cuota personalizada compilar el formulario de pagina 141

SISTEMA MANUAL

RING *cablesys*

Representa la solución simple y veloz para la identificación de cables y componentes eléctricos.
La gama comprende cuatro familias:

- *Elementos de marcación sobre soporte rígido, que se introducen directamente en el tubo transparente con la herramienta adecuada.*
- *Anillos de marcación impresos, para utilizar directamente sobre los conductores a identificar*
- *El sistema SNAP completa la gama de marcación para cable, permitiendo la marcación completa*
- *Etiquetas adhesivas para marcar con rotulador, se ponen directamente sobre el conductor a identificar autoprotegiendo la inscripción.*

ETIQUETAS

SIGN *stick-onsys*

Etiquetas de señalización, señales de adverdeencia, prohibición y obligación

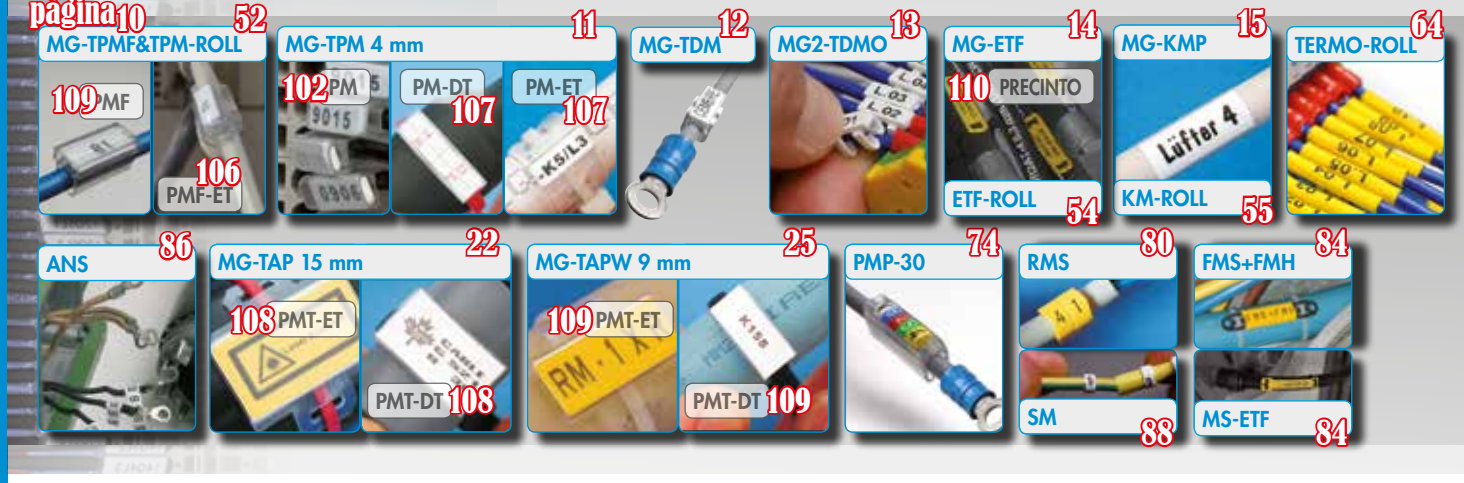
LABEL *stick-onsys*

Etiquetas para impresora laser y ink-jet

Cembre

CÓMO IDENTIFICAR

CABLES DE UN SOLO CONDUCTOR Y MULTI-CORE



TUBOS Y TUBERÍAS

COMPONENTES Y EQUIPOS

COMPONENTES MODULARES

MG-TAP 22
RTA-TAP 118
MG-TAPW 25
RTA-TAPW 119
MG-17.5-R 34
MG-17.5-A 35
STRIP-ROLL 57

BORNES

MG-CPM 16
MG-CPMF 19
MG-VYB 20

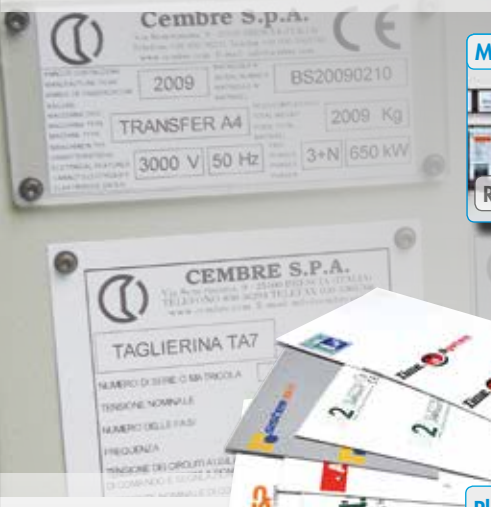
CONECTORES

MG-TAA 28
MG-VYT 29
MG-VCT 31

BOTONES E INDICADORES

MG-TAA 28
MG-TAP 22
PT 115
PL 117
MG-PTS 24
MG-SIGNS 41
MG-PYT 30

EXTERIORES DE PANEL



MG-TAP 22
RTA-TAP 118
PLA 116
MG-TAPW 25
RTA-TAPW 119
MG-VYT 29
MG-PYT 30
MG-SAT 33
MG-SIGNS 43
TPD 119
MG-VRT-R 38
MG-VRT-A 40
TTL 58
Placas pre-impresas GMCK 42

MARKINGENIUS 3

VELOCIDAD – imprime 112 etiquetas MG-TPMF cable 4x10 en menos de 12 segundos

CONVENIENCIA – el software permite la captura o la recuperación fácil de imprimir los datos

ECONOMÍA – cerca de 300.000 copias MG-TPMF 4x10 etiquetas de cable con una sola cinta

CALIDAD – 300x600 dpi de resolución

IMPRESORA TRANSFERENCIA

Plug & Play

MARKINGENIUS®MG3 es un exclusivo diseño de Cembre para la identificación de conductores y componentes eléctricos.

Es una impresora de alta resolución basada en la tecnología de transferencia térmica, capaz de producir marcadores para cables y bornas, etiquetas para pulsadores y todos los componentes de cuadros eléctricos. Todas las impresoras Cembre MG pueden imprimir en monocolor con las fuentes de Windows en alta velocidad; también puede reproducir imágenes Clipart, dibujos, códigos de barras y reducir caracteres a muy pequeños tamaños.

Compacta, ergonómica, limpia y silenciosa MARKINGENIUS®MG3 puede ser convenientemente instalada en una oficina como cualquier otra impresora.

Un solo rollo monocromo puede imprimir más de 300.000 marcadores de cable MG-TPMF 4x10 mm con cobertura superficial totalmente imprimible.

Las operaciones de carga y descarga de la bandeja son rápidas; Las placas son fácilmente intercambiables así como el pigmento depositado en la cinta seca al instante, las tarjetas impresas están inmediatamente listas para usar.

Se suministra con tres plantillas de apoyo para imprimir las Tarjetas más populares.

Gratis sistema de asistencia y formación

Procedimiento de impresión simple...

Introducción de datos en el PC

Carga de la tarjeta

Impresión

Recogida tarjeta impresa

...y cambio de la cinta

Instalación del cartucho

Embobinado de la cinta

Bloqueo del cartucho

SOFTWARE

GENIUSPRO

REQUISITOS DEL SISTEMA

- PC Processor Intel®Core™ *i3*
- 4 Gb RAM
- Puerto USB
- 2 Gb Espacio suficiente en el disco duro
- Vídeo y monitor 1280x1024 pixel
- Windows: 7, 8 y 8.1
- Conexión a Internet para actualizaciones de software y soporte, técnica y capacitación, de acceso remoto

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- Inserción fácil de los datos
- Más de diez tipos de contactores
- Importaciones archivos *.xls,*.csw,*.txt,*.dbf y otros
- Conversiones ACS y Simplo, importaciones AutoCAD, Elecad, Spac, IGE-XAO y otros
- Filtros personalizados
- Impresión de placas marcacable, bornas, contactores, conectores, interruptores, componentes, placas cuadro y etiquetas adhesivas
- Uso de fuentes de Windows®
- Creación placas personalizadas
- Impresión vectorial, dibujos y clipart,
- Mejorado en cada lanzamiento
- Función de ayuda

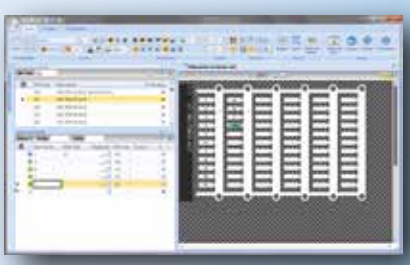
Gratis sistema de asistencia y formación

SOFTWARE

Diez años de experiencia e implementación con el software Genius líder del mercado, han permitido a Cembre de establecer el próximo punto de referencia en el poderoso software de impresión GENIUSPRO.

Sencilla e intuitiva, GENIUSPRO requiere que el operador sólo tiene conocimientos de informática básicos.

Posible gracias a la aplicación de las herramientas de desarrollo de software, los usuarios de GENIUSPRO tienen la seguridad de una mayor capacidad y desempeño en la impresión de texto, símbolos e imágenes en color y monocromo en toda la gama de sistemas de Cembre.



Introduzca un tipo de producto o descripción

Haga click aqui para soporte de impresoras MARKINGENIUS®MG3 y ROLLY2000, incluyendo manuales, descargas, software de prueba libre, registro de usuarios y asistencia remota usando TeamViewer a través de internet.

IMPRESORA

MARKINGENIUS® MG3

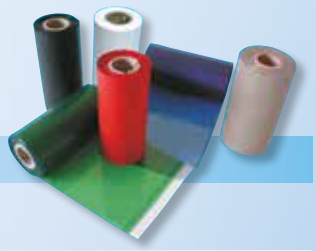
impresora transferencia

MG3 incluye los siguientes artículos

- Impresora
  (Dimensiones: Longitud 382 mm, Anchura 230 mm, Altura 221 mm - Peso: 9,6 kg)
- Placa MG2-PWC 991000 para cables (MG-TPM)
- Placa MG2-PLT 991002 para placas, etiquetas y serieFLAT
- Placa MG2-QTB 991011 para bornas (MG-CPM-01,-02,,-04,-07,-11 y MG-SPM-03)
- Cable de conexión a la red
- Cable USB
- Cobertura de protección MG2-COV 991680
- Carrete que levanta la cinta MG2-CRB 991654
- Cinta de impresión negra MG2-ETR 991600
- Instalación y funcionamiento, mantenimiento y guía de usuario
- GENIUSPRO - Software en CD
  (formado por el driver de impresión, Licencia y Manual de usuario)

CINTAS

MONOCROMÁTICAS



Las cintas de impresión son unos componentes muy importantes para poder alcanzar el resultado final. Las cintas monocromáticas MG2-ETR incluyen un desarrollo de 200 metros lineales, con un ancho de 120 mm.

Garantizan una resistencia elevada contra el calor, la desfragmentación y las acciones de los agentes químicos (esano, alcohol etílico,...) y atmosférico (rayos UVA, humedad,...).

La cinta monocromática MG2-EPTR PREMIUM de alta calidad se ofrece en desarrollo por 300 metros lineales, con una anchura de 110 mm.

**Utiliza un rollo de cartón en menor medida, pues en la primera compra se adjunta el KIT MG2-SPD1.*

Adecuado para impresión de productos libre de halógenos (HF).

MG2-ETR

Color	Descripción	Tipo	Embalaje
negro	Réf. PANTONE® Black C	**991600**	*1*
azul	Réf. PANTONE® 2935 C	**991601**	*1*
rojo	Réf. PANTONE® 186 C	**991602**	*1*
verde	Réf. PANTONE® 354 C	**991603**	*1*
argent		**991607**	*1*
blanc		**991606**	*1*

MG2-EPTR PREMIUM

Color	Descripción	Tipo	Embalaje
negro	Réf. Pantone© Black C	***991611**	*1*

Normas pertinentes de rendimiento:

Normas	Descripción
EN ISO 4892-2	Resistente a UV
CEI 16-7	Resistencia a las abrasiones y al frotamiento
CEI 16-7	Envejecimiento
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1	Indelebilidad
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1	Indelebilidad
TEST INTERNE CEMBRE	Indelebilidad
EN ISO 9227	Niebla salina
CEI EN 60464-2	Resistencia al vapor de los solventes
DIN 30643	Resistencia a las abrasiones y al frotamiento
UNI EN ISO 175	Métodos de prueba para la determinación de los efectos de la inmersión en los productos químicos líquidos

La legibilidad de impresión está asegurada

ACCESORIOS

PLACAS Y ACCESORIOS

para impresora MG3 y MG2

Suministrado con la Impresora y disponible bajo demanda

	Descripción	Tipo	Embalaje
MG2-PWC	Placa para cables MG-TPM	**991000**	*1*
MG2-PLT	Placa para placas, etiquetas y serieFLAT	**991002**	*1*
MG2-QTB	Placa para bornas MG-CPM-01,-02,-03,-04,-07,-11 y componentes MG-SPM-03	**991011**	*1*

Disponible bajo demanda

Tipo	Descripción	Tipo	Embalaje
MG2-PTD	Placa para cables MG-TDM 4x12mm	**991007**	*1*
MG2-PTM	Placa para cables MG2-TDMO et MG-TDM 4x16 mm	**991010**	*1*
MG2-MTB	Placa para bornas MG-CPM-01 41094	**991008**	*1*
MG2-WTB	Placa para bornas MG-CPM-05,-12	**991004**	*1*
MG2-STB	Placa para bornas MG-CPM-06	**991005**	*1*
MG2-LTB	Placa para bornas MG-CPM-09	**991013**	*1*
MG2-CTB	Placa para bornas MG-CPM-10	**991006**	*1*
MG2-ETB	Placa para bornas MG-CPM-13	**991016**	*1*
MG2-PSP	Placa para componenten MG-SPM-02	**991018**	*1*
MG2-TTD	Soporte en PET para placa MG2-PTD	**991563**	*3*
MG2-TQT	Soporte en PET para placa MG2-QTB	**991564**	*3*
MG2-TWC	Soporte en PET para placa MG2-PWC	**991502**	*3*
MG2-TLT	Soporte en PET para placa MG2-PLT	**991522**	*3*
MG2-TMT	Soporte en PET para placa MG2-MTB	**991513**	*3*
MG2-TWT	Soporte en PET para placa MG2-WTB	**991542**	*3*
MG2-TST	Soporte en PET para placa MG2-STB	**991552**	*3*
MG2-TCT	Soporte en PET para placa MG2-CTB	**991562**	*3*
MG2-TTB	Soporte en PET para placa MG2-ETB	**991512**	*3*
MG2-TSP	Soporte en PET para placa MG2-PSP	**991514**	*3*
MG2-CKP	Kit limpieza del cabezal de impression	**991670**	*1*
MG2-CNP	Panel de repuesto para MG2-CKP (Kit de 5 uds)	**992150**	*1*
MG2-CHS	Reemplazo spray para MG2-CKP	**991671**	*1*
MG2-SPD1	Ribbon feed spool for MG2-EPTR	-	*1*
MG2-KDF	Deflector	-	*1*
VAL MG	Caja para el transporte MG2	-	*1*

Placas

Placa + soporte en PET

VAL MG
Caja para transporte Impresora
Dimensiones:
Longitud 425 mm,
Anchura 285 mm,
Altura 400 mm,
Peso: 6 kg

		MG2-PWC	MG2-PLT	MG2-QTB	MG2-PTD	MG2-PTM	MG2-WTB	MG2-STB	MG2-CTB	MG2-MTB	MG2-LTB	MG2-ETB	MG2-PSP
MG-TPMF	placas marcacable para tubos		•										
MG-TPM	placas marcacable para tubos	•											
MG-TDM	placas marcacable sin tubo				4x12mm	4x16mm							
MG2-TDMO	placas marcacable sin tubo					4x12 mm 4x16 mm							
MG-ETF	placas para cables y componentes		•										
MG-KMP	marcacables adhesivo		•										
MG-CPM	placas para bornas			•			•	•	•	•	•	•	
MG-CPMF	tiras para bornas		•										
MG-VYB	etiquetas para bornas		•										
MG-SPM	placas para componentes		•										•
MG-TAP	placas para cables y componentes		•										
MG2-PTS	tarjetas para pulsadores		•										
MG-TAPW	placas para cables y componentes		•										
MG-TAR	placas para cables y componentes		•										
MG-DOG	dog tags		•										
MG-TAA	placas adhesivas para componentes		•										
MG-VYT	etiquetas adhesivas para componentes		•										
MG2-VYT	etiquetas adhesivas para componentes		•										
MG-VCT	etiquetas adhesivas para componentes		•										
MG-PYT	etiquetas adhesivas para componentes		•										
MG-SAT	etiquetas de seguridad		•										
MG-PLC	tarjetas para PLC		•										
MG-17.5	placas y etiquetas modulares		•										
MG-VRT	placa cuadro		•										
MG-SIGNS	placas y etiquetas para señalización cuadro		•										
					Se adquiere por								

Cembre

MG-TPMF

serie FLAT · - 30°C + 60°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS MARCACABLE

pretroqueladas, 4 mm para insertar, para tubos PMF

SF

Medidas mm	Color para tipo							Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
	blanco	amarillo	gris*	rojo	azul	verde	negro			
4x10	**42090B**	**42040B**	**42000BGY**	**42020B**	**42060B**	**42050B**	**42010B**	112	*5.600*	**502**
4x12	**42091B**	**42041B**	**42001BGY**	**42021B**	**42061B**	**42051B**	**42011B**	80	*4.000*	**505**
4x15	**42092B**	**42042B**						80	*4.000*	**503**
4x20	**42093**	**42043**		**42023**	**42063**			64	*1.600*	**504**
4x30	**42096**	**42046**		**42026**	**42066**	**42056**		48	*1.200*	**509**
4x40	**42097B**	**42047B**						32	*800*	**508**

Las placas MG-TPMF, serieFLAT, se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes.

La tarjeta está estructurada en forma de modulos: desuniendo los bloques que la componen, las tarjetas están listas para su uso en los tubos.

Una tarjeta se imprime completamente en unos 10 segundos aproximadamente, incluye la identificación eventual de las etiquetas y la identificacion del tubo a utilizar.

Fabricado bajo pedido del interesado.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C

Material libre halógenos: Polycarbonat,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)
imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

Nota: use las placas MG-TPMF únicamente con los marca componentes PMF de la misma longitud.

Cada etiqueta se separa fácilmente del resto de la hilera y se instala en el cable.

El resultado final en el cable es perfecto. Se encuentra protegido de agentes químicos y atmosféricos.

- 40°C + 130°C · HF

MG-TPMF-HF Libre halógenos

Medidas mm	Color para tipo			Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
	blanco	amarillo	gris metálico			
4x10	**42090B-HF**	**42040B-HF**	**42000B-HF**	112	*5.600*	**502**
4x12	**42091B-HF**	**42041B-HF**	**42001B-HF**	80	*4.000*	**505**
4x15	**42092B-HF**	**42042B-HF**		80	*4.000*	**503**
4x20	**42093-HF**	**42043-HF**		64	*1.600*	**504**
4x30	**42096-HF**	**42046 -HF**		48	*1.200*	**509**
4x40	**42097B-HF**	**42047B-HF**		32	*800*	**508**

Para que se puedan poner en el cable, las placas se pueden separar fácilmente, simplemente cortando por las juntas adecuadas.

Se puede poner los tubos PMF directamente encima de las etiquetas, sin necesidad de quitarlas previamente.

Para que se puedan colocar en distintos tipos de cables, estas etiquetas admiten distintos tipos de tubos con diferentes tamaños.

CEMBRE

utilizable con

PMF tubos marcacables	*página*	100
PMF-AC tubos marcacables		106
PMF-ET tubos marcacables		106

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

classe autoextinguible V0: UL 94

MG-TPM

PLACAS MARCACABLE

- 30°C + 80°C

pretroqueladas, 4 mm para insertar, para tubos PM

standard

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	4x10	**40090**	45	*2.250*	**1**
	4x12	**40091**	45	*2.250*	**2**
	4x15	**40092**	45	*2.250*	**3**
☐ amarillo	4x10	***40040**	45	*2.250*	**1**
	4x12	***40041**	45	*2.250*	**2**
	4x15	***40042**	45	*2.250*	**3**

*Estos tipos se fabrican bajo pedido del interesado

- 40°C + 130°C HF SF

Libre halógenos

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	4x10	**40090-HF**	45	*2.250*	**1**
	4x15	**40092-HF**	45	*2.250*	**3**

Las placas **MG-TPM** se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes. La tarjeta está estructurada en forma de modulos: desuniendo los bloques que la componen, las tarjetas están listas para su uso en los tubos.

Material Standard: ABS,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 30°C a + 80°C

Material libre halógenos:
Policarbonato,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

Nota: use las placas MG-TPMF únicamente con los marca componentes PMF de la misma longitud.

Las placas MG-TPM pueden imprimirse con varias fuentes: los vástagos se identifican fácilmente gracias a la localización en el esquema. Además, al lado de cada placa es posible indicar el modelo del tubo que se debe insertar.

La lámina impresa se divide en espinas doblando y cortando los extremos de unión.

Es posible insertar el tubo directamente en las espinas sin despegar la placa.

Para racionar el trabajo, las espinas pueden reagruparse utilizando el orificio presente en las mismas.

utilizable con

PM tubos marcacables	*pàgina* 102
PM-L tubos marcacables light	105
PM-AC tubos marcacomponentes	107
PM-ET tubos marcacable con precinto	107
PM-DT tubos marcacable con precinto	107

MG-TDM

SF HF - 40°C + 130°C classe autoextinguible V0: UL 94 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS MARCACABLE

a inserción directa, sin tubos

MG-TDM es una tarjeta, que no necesita tubos transparentes, utilizandolo directamente introduciendo en el cable.

Cada plata tiene 66 tarjetas, pudiendose imprimir en 10 segundos.

Cada tarjeta es facilmente separable para trabajos y se puede reutilizar para volver a imprimir.

Material: Policarbonato,
libre halógenos,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

MG-TDM-01 Diámetro exterior conductor 1,6 ÷ 3,25 mm y sección conductor* 0,5 ÷ 1,5 mm²

Color	Medidas mm	Tipo	Trajetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
☐ blanc	4 x 12	**40190**	66	*1.320*	**121**
	4 x 16	**40191**	40	*800*	**123**
☐ amarillo	4 x 12	**40140**	66	*1.320*	**121**
	4 x 16	**40141**	40	*800*	**123**

MG-TDM-02 Diámetro exterior conductor 2 ÷ 4,4 mm y sección conductor* 1 ÷ 6 mm²

☐ blanco	4 x 12	**40290**	66	*1.056*	**122**
	4 x 16	**40291**	40	*640*	**124**
☐ amarillo	4 x 12	**40240**	66	*1.056*	**122**
	4 x 16	**40241**	40	*640*	**124**

*La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

66 4x12 mm Trajetas en cada placa

utilización

Directamente en los conductores de sección con diámetro comprendidos entre los indicados en la tabla.
No requieren el uso de los tubos transparentes

Imprimible con: *pàgina*

MG2-PTD MG2 plancha (placas 4x12 mm) 9
MG2-PTM MG2 plancha (placas 4x16 mm) 9

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 130°C | HF | SF

PLACAS MARCACABLE

individuales, sistema clip, sin tubos

MG2-TDMO-01 Diámetro exterior conductor 2 ÷ 2,9 mm y sección conductor* 0,5 ÷ 1,5 mm²

Color	Medidas mm	Tipo	Trajetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	4 x 12	**40390**	40	*880*	**125**
	4 x 16	**40391**	40	*880*	**128**
☐ amarillo	4 x 12	**40340**	40	*800*	**125**
	4 x 16	**40341**	40	*800*	**128**

MG2-TDMO-02 Diámetro exterior conductor 2,9 ÷ 3,5 mm y sección conductor* 1,5 ÷ 2,5 mm²

☐ blanco	4 x 12	**40490**	40	*640*	**126**
	4 x 16	**40491**	40	*640*	**129**
☐ amarillo	4 x 12	**40440**	40	*640*	**126**
	4 x 16	**40441**	40	*640*	**129**

MG2-TDMO-03 Diámetro exterior conductor 4 ÷ 4,6 mm y sección conductor* 4 ÷ 6 mm²

☐ blanco	4 x 12	**40590**	40	*560*	**127**
	4 x 16	**40591**	40	*560*	**130**
☐ amarillo	4 x 12	**40540**	40	*560*	**127**
	4 x 16	**40541**	40	*560*	**130**

*La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

utilización

Directamente en los conductores de sección con diámetro comprendidos entre los indicados en la tabla.
No requieren el uso de los tubos transparentes

Imprimible con: *pàgina*

MG2-PTM plancha 9

MG2-TDMO es una tarjeta, que no necesita tubos transparentes, utilizandolo directamente introduciendo en el cable.

Cada plata tiene 40 tarjetas, pudiendose imprimir en 10 segundos.

Cada tarjeta es facilmente separable para trabajos y se puede reutilizar para volver a imprimir.

Material: Policarbonato, libre halógenos, Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico - 40°C a + 130°C

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

MG-ETF

SF · - 30°C + 60°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

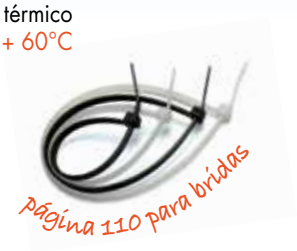
pretroqueladas, sin tubos, utilizando los enganches serie FLAT

Las etiquetas **MG-ETF** se utilizan para marcar cables de gran diámetro, mangueras, tubos y conductores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C



página 110 para bridas

Anchura máx enganche al cable 4,8 mm. Área de escritura 11x35 mm

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
blanco	13 x 57	**54192**	14	*700*	**581**
amarillo	13 x 57	**54142**	14	*700*	**581**
gris	13 x 57	**54182GY**	14	*700*	**581**
rojo	13 x 57	**54122**	14	*700*	**581**
azul	13 x 57	**54162**	14	*700*	**581**
verde	13 x 57	**54152**	14	*700*	**581**
negro	13 x 57	**54102**	14	*700*	**581**
Anchura máx enganche al cable 4,8 mm. Área de escritura 8x22 mm					**ESPESOR: —— 0,3 mm**
blanco	20 x 26	**54291**	15	*750*	**583**
amarillo	20 x 26	**54241**	15	*750*	**583**
Anchura máx enganche al cable 4,8 mm. Área de escritura 15x18 mm					
blanco	20 x 27	**54191N**	15	*750*	**582**
amarillo	20 x 27	**54141N**	15	*750*	**582**
Anchura máx enganche al cable 4,8 mm. Área de escritura 26x35 mm					
blanco	28 x 57	**54197**	6	*300*	**591**
amarillo	28 x 57	**54147**	6	*300*	**591**
gris	28 x 57	**54187**	6	*300*	**591**
azul	28 x 57	**54167**	6	*300*	**591**
verde	28 x 57	**54157**	6	*300*	**591**

MG-ETF-HF

HF · - 40°C + 130°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

pretroqueladas, sin tubos, utilizando los enganches serie FLAT

Las etiquetas **MG-ETF-HF** se utilizan para marcar cables de gran diámetro, mangueras, tubos y conductores.
Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material libre halógenos: Polycarbonat,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)
imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

Anchura máx enganche al cable 4,8 mm. Área de escritura 11x35 mm

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
blanco	13 x 57	**54192-HF**	14	*700*	**581**
amarillo	13 x 57	**54142-HF**	14	*700*	**581**
gris	13 x 57	**54182-HF**	14	*700*	**581**
red	13 x 57	**54122-HF**	14	*700*	**581**
azul	13 x 57	**54162-HF**	14	*700*	**581**
verde	13 x 57	**54152-HF**	14	*700*	**581**
marrón	13 x 57	**54172-HF**	14	*700*	**581**
negro	13 x 57	**54102-HF**	14	*700*	**581**
Anchura máx enganche al cable 4,8 mm. Área de escritura 26x35 mm					
blanco	28 x 57	**54197-HF**	6	*300*	**590**
amarillo	28 x 57	**54147-HF**	6	*300*	**590**
rojo	28 x 57	**54127-HF**	6	*300*	**590**
azul	28 x 57	**54167-HF**	6	*300*	**590**
naranja	28 x 57	**54137-HF**	6	*300*	**590**

utilización

Directamente encima de los cables, utilizando los bridas adecuados (véase la página 110)

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · - 30°C + 70°C · Application + 10°C + 40°C · SF

MG-KMP

MARCACABLE ADHESIVO

pretroqueladas

MG-KMP 038 Diámetro enrollable 4,3 ÷ 7 mm. Longitud A del marcacable 38 mm

Color	Área de escritura CxB mm	Tipo	Marcacable en cada lámina	Embalaje	SW Code
blanco	10x15	**48950-015**	12	*600*	**301**
	10x23	**48950-023**	8	*400*	**302**
amarillo	10x15	**48450-015**	12	*600*	**301**
	10x23	**48450-023**	8	*400*	**302**

MG-KMP 050 Diámetro enrollable 6 ÷ 10 mm. Longitud A del marcacable 50 mm

blanco	15x15	**48951-015**	12	*600*	**303**
	15x23	**48951-023**	8	*400*	**304**
amarillo	15x15	**48451-015**	12	*600*	**303**
	15x23	**48451-023**	8	*400*	**304**

MG-KMP 075 Diámetro enrollable 8 ÷ 14 mm. Longitud A del marcacable 75 mm

blanco	25x15	**48952-015**	6	*300*	**305**
	25x23	**48952-023**	4	*200*	**306**
amarillo	25x15	**48452-015**	6	*300*	**305**
	25x23	**48452-023**	4	*200*	**306**

MG-KMP 100 Diámetro enrollable 12 ÷ 20 mm. Longitud A del marcacable 100 mm

blanco	25x15	**48953-015**	6	*300*	**310**
	25x23	**48953-023**	4	*200*	**311**
amarillo	25x15	**48453-015**	6	*300*	**310**
	25x23	**48453-023**	4	*200*	**311**

MG-KMP 135 Diámetro enrollable 20 ÷ 25 mm. Longitud A del marcacable 1350 mm

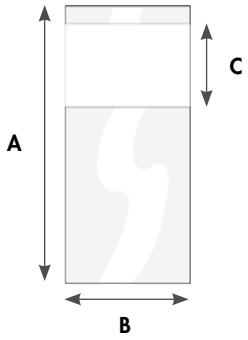
blanco	50x50	**48955-050**	2	*100*	**312**
verde	50x50	**48555-050**	2	*100*	**312**

Los marcacable adhesivos **MG-KMP** están adaptados para el marcado de conductores y cubiertas de grandes medidas.

La impresión que se obtiene con MARKINGENIUS®MG3 es extremadamente nítida y legible en el tiempo, y se encuentra protegida de agentes químicos y atmosféricos.

Material: PVC film.
Resistente al agua, aceite, grasa y agentes atmosféricos; autextinguible y resistente a los rayos UVA.

Rango térmico
- 30°C a + 70°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C à + 40°C



LOS MARCACABLE ADHESIVOS SON UNA RÁPIDA SOLUCIÓN , ECONÓMICA Y EFICA Z PARA IDENTIFICAR LOS CONDUCTORES DE GRAN DIÁMETRO

Con MARKINGENIUS® y los marcacable adhesivos se obtienen firmas indelebles en el tiempo, protegidas y resistentes al agua, alcohol, grasas, solventes...

utilización

Directamente en los conductores con un diámetro comprendido entre los que se indican en la tabla.

MG-CPM

SF HF - 40°C + 130°C classe autoextinguible V0: UL 94 RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

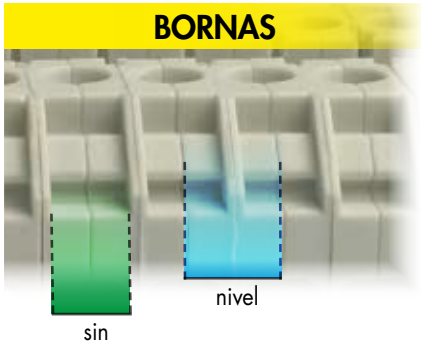
PLACAS PARA BORNAS

Las placas **MG-CPM** permiten la identificación de las marcas de varios Fabricantes; el acoplado en las bornas se realiza gracias a los enganches inferiores de cada placa.

Material: Policarbonato, autoextinguible clase V0 (UL 94)

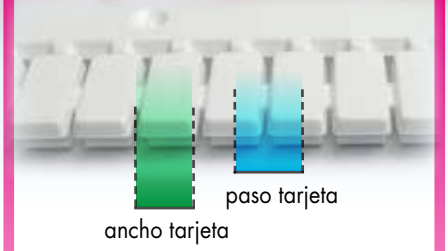
Rango térmico
- 40°C a + 130°C

BORNAS



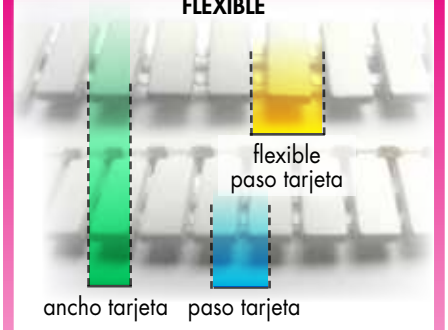
PLACAS

MODULO



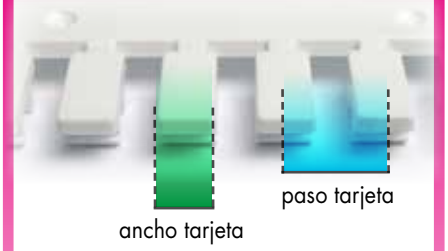
1.
   Proceder a la separación de las fichas del interior del módulo
2.
   Introducir directamente la tarjeta en la borna
3.
   La borna quedará así

MODULO FLEXIBLE



1.
   La tira de marcadores unidos se retira de la tarjeta.
2.
   Extienda manualmente la tira hasta que tenga la longitud deseada.
3.
   Ponga la tira directamente en la borna haciendo presión con el dedo.

INDIVIDUAL



1.
   Después de haber separado las etiquetas impresas, meter las tarjetas directamente sobre la borna
2.
   Colocar las tarjetas, procediendo a la separación de las etiquetas poniendo la parte impresa arriba.
3.
   Separadas las etiquetas, la borna estará casi marcada.

PLACAS \ BORNAS	MG2-QTB 991011	MG2-MTB 991008	MG2-WTB 991004	MG2-STB 991005	MG2-CTB 991006	MG2-LTB 991013	MG2-ETB 991016
MG-CPM-01	✓						
MG-CPM-01 (5x7mm)		✓					
MG-CPM-02	✓						
MG-CPM-03	✓						
MG-CPM-04	✓						
MG-CPM-05			✓				
MG-CPM-06				✓			
MG-CPM-07	✓						
MG-CPM-09						✓	
MG-CPM-10					✓		
MG-CPM-11	✓						
MG-CPM-12			✓				
MG-CPM-13							✓
		SE ADQUIERE POR SEPARADO					

MG-CPM-01

Weidmüller, IMO, ABB Entrelec, Wago, Allen Bradley, Conta-clip, Harting, Klemsan, Morsettitalia, Woertz, Connectwell

Colour	Nivel mm	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	3,5	3x10	solo	**41092**	80	*2.000*	**15**	QTB
	5,1	5x7	solo	**41094**	56	*1.960*	**13**	MTB
	5,1	5x10	solo	**41090N**	56	*1.960*	**14**	QTB
	5,1	5x15	solo	****41091N**	48	*1.680*	**16**	QTB
NUEVA	8	8x10	solo	**41096**	32	*1.120*	**18**	QTB
☐ amarillo	5,1	5x7	solo	***41044**	56	*1.960*	**13**	MTB
	5,1	5x10	solo	***41040N**	56	*1.960*	**14**	QTB
NUEVA	8	8x10	solo	***41046**	32	*1.120*	**18**	QTB

** Offset

MG-CPM-02

Weidmüller WDK & WDU, Allen Bradley, Conta Clip, Klemsan, ABB Entrelec, Wago, Woertz

☐ blanco	5,1	5x10	solo	**41190N**	48	*1.680*	**22**	QTB
☐ amarillo	5,1	5x10	solo	***41140N**	48	*1.680*	**22**	QTB

MG-CPM-03

Wago, ABB Entrelec, Cabur, Phoenix Contact, Connectwell

☐ blanco	5	5x10	solo	**41291**	56	*1.960*	**25**	QTB
	5	5x10	modular	**41293**	56	*1.960*	**25**	QTB

MG-CPM-04

Phoenix Contact UK, UT & ST (montaje frontal), Connectwell, Siemens 8WH (abrazadera, montaje frontal), Cabur, ABB Entrelec, Wago, Harting

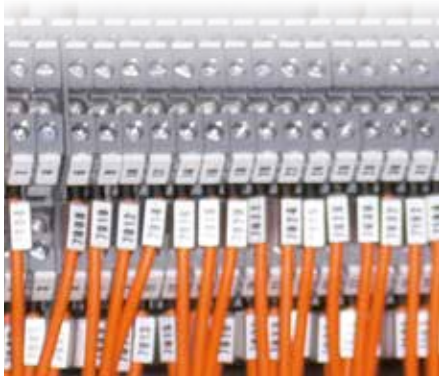
☐ blanco	3,5	3x10	solo	**41392**	80	*2.000*	**43**	QTB
	5,2	5x10	solo	**41390N**	48	*1.680*	**42**	QTB
	5,2	5x10	modular	**41395**	48	*1.680*	**31**	QTB
	6	6x10	modular	**41391**	48	*1.344*	**45**	QTB
NUEVA	8	8x10	modular	**41396**	32	*1.120*	**48**	QTB
☐ amarillo	5,2	5x10	solo	***41340N**	48	*1.680*	**42**	QTB
NUEVA	8	8x10	modular	***41346**	32	*1.120*	**48**	QTB

MG-CPM-05

Wieland, Telemecanique, Legrand abrazadera, Merlin Gerin MCB ST

☐ blanco	5	5x10	solo	**41490**	56	*1.960*	**51**	WTB
	5	5x10	modular	**41494**	56	*1.960*	**51**	WTB

*Estos tipos se producen bajo pedido del interesado



Los marcadores de borna **MG-CPM** están disponibles en varias versiones para poder utilizarlos y adaptarlos al paso del producto de cada fabricante., mire la comparativa de la pagina 134.

Dependiendo del tipo, los marcadores son presentados como tiras unidas en un juego de paso flexible o como marcadores separados para la conveniente inserción individual sobre varios tipos de bornas.

Los marcadores MG- CPM proporcionan una elevada robustez mecánica, alta estabilidad y son libres de halógenos.

Imprimir una tarjeta completa de los marcadores MG- CPM en las impresoras de transferencia térmica MARKINGENIUS®MG3 toma alrededor de 10 segundos , mientras que para optimizar el tiempo de aplicación, los datos adicionales - detalles del trabajo, ubicación, etc – estos se pueden imprimir fácilmente en tarjetas parcialmente utilizadas para evitar el desperdicio.

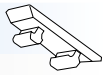
utilización

Directamente sobre las bornas utilizando los enganches adecuados.

MG-CPM

PLACAS PARA BORNAS

MG-CPM-06



Siemens 8WA abrazadera

Colour	Nivel mm	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	6	5x10	single	**41591**	44	*1.540*	**61**	STB

MG-CPM-07

Phoenix Contact ST, STU, STS, STI,STN,STTB, Siemens 8WA abrazadera, Schlegel

Colour	Nivel mm	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	5,2	5x10	single	**41691**	48	*1.680*	**71**	QTB

MG-CPM-09

Legrand Viking 3

Colour	Nivel mm	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	5÷6	5x10	modular	**41890**	56	*1.960*	**92**	LTB

MG-CPM-10

Cabur, Connectwell

Colour	Nivel mm	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	5,5	5x12	single	**46192**	48	*1.680*	**101**	CTB

MG-CPM-11

Allen Bradley, Weidmüller WDU, Conta-clip RK, IMO, Finder relé, Omron

Colour	Nivel mm	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	6,1	6x12	single	**46392**	48	*1.344*	**106**	QTB
☐ amarillo	6,1	6x12	single	**46342**	48	*1.344*	**106**	QTB

MG-CPM-12

Wago Top Job, ABB Entrelec, Cabur, Weidmüller, Connectwell, Morsettitalia, Beckoff I/O

Colour	Nivel mm	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	5÷6	4,2x6	modular	**46391**	56	*1.960*	**111**	WTB
	5÷6	4,2x9	modular	**46390**	56	*1.960*	**112**	WTB

MG-CPM-13

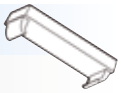


ABB Entrelec SNK ZS

Colour	Nivel mm	Medidas mm	Uso	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	5,2	5x12	single	**41790**	56	*1.960*	**113**	ETB
	6	6x12	single	**41791**	48	*1.680*	**114**	ETB
☐ amarillo	5,2	5x12	single	***41740**	56	*1.960*	**113**	ETB
	6	6x12	single	***41741**	48	*1.680*	**114**	ETB

*Estos tipos se producen bajo pedido del interesado

utilización

Directamente sobre las bornas utilizando los enganches adecuados.

MG-CPMF

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 60°C · SF

serie FLAT

utilizar directamente sobre la borna

TIRAS MARCADORAS PARA BORNAS *planas*

Material: PVC rígido, autoextinguible classe V0 (UL94)

Rango térmico - 30°C a + 60°C

Para la elección de las tiras en función de la borna utilizada, se aconseja consultar la tabla en la pág. 134

Wago 264

ESPESOR: —— 0,3 mm

Color	Medidas mm	Tipo	Bandes par carte	Embalaje	SW Code
☐ blanco	4,6x118	**43095**	6	*300*	**547**
☐ amarillo	4,6x118	**43045**	6	*300*	**547**
ABB Entrelec D					ESPESOR: —— 0,3 mm
☐ blanco	5,2x105	**43094**	20	*1.000*	**551**
☐ amarillo	5,2x105	**43044**	20	*1.000*	**551**
Phoenix Contact ST					
☐ blanco	6,3x105	**43092**	15	*750*	**553**
☐ amarillo	6,3x105	**43042**	15	*750*	**553**
ABB Entrelec M6/9EE, montaje frontal					
☐ blanco	7,6x105	**43091**	12	*600*	**552**
☐ amarillo	7,6x105	**43041**	12	*600*	**552**
Phoenix Contact PIT					
☐ blanco	9,8x105	**43097N**	11	*550*	**549**
☐ amarillo	9,8x105	**43047N**	11	*550*	**549**
ABB Entrelec M6/9EE, montaje lateral o con planos STF (pàgina 20)					
☐ blanco	10x105	**43090**	10	*500*	**530**
☐ amarillo	10x105	**43040**	10	*500*	**530**
Wago Top Job 2001, 2002, 2004, 2006, 2010, 2016					
☐ blanco	10,5x105	**43093**	10	*500*	**554**
☐ amarillo	10,5x105	**43043**	10	*500*	**554**

TIRAS MARCADORAS ADHESIVAS MG-CPMFA

ADHE SIVO

ABB Entrelec SNK

☐ blanco	12x105	**43196N**	8	*400*	**932**
☐ amarillo	12x105	**43146N**	8	*400*	**932**

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 70°C · Application + 10°C + 40°C · SF

ETIQUETAS MARCADORAS MG-CPMFA

ADHE SIVO

Material: PVC film

Rango térmico - 30°C a + 70°C

Temperatura de aplicación + 10°C a + 40°C

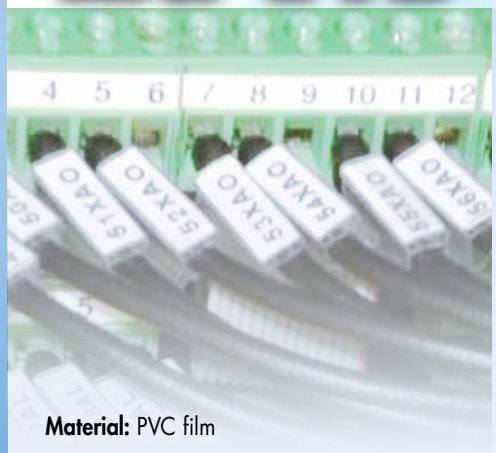
PVC film etiqueta para palnos STF (pàgina 20)

☐ blanco	10x105	**46990**	10	*100*	**530**
☐ amarillo	10x105	**46940**	10	*100*	**530**

utilización

Directamente sobre la borna

MG-VYB



Material: PVC film

Rango térmico
- 30°C a + 70°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Para la elección de las tiras en función de la borna utilizada, se aconseja consultar la tabla en la pág. 134

SF | Applicación + 10°C + 40°C | - 30°C + 60°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETAS ADHESIVAS PARA BORNAS

pretroqueladas

utilizar directamente sobre la borna

Para imprimir bornas y otros componentes

Color	Medidas mm	Tipo	Tiras por hoja	Embalaje	SW Code
blanco	4x105	**16092N**	10	*500*	**556**
amarillo	4x105	**16042N**	10	*500*	**556**
Weidmüller SAK					
blanco	5,2x105	**16091**	20	*1.000*	**557**
amarillo	5,2x105	**16041**	20	*1.000*	**557**
WAGO 260, 261, 262					
blanco	7x105	**16090**	14	*700*	**558**
amarillo	7x105	**16040**	14	*700*	**558**

STF

EXCELENTE LEGIBILIDAD

MARKINGENIUS®MG3 con una gran calidad de impresión, nos ofrece la oportunidad de imprimir fácilmente tiras marcadoras para pegar en las bornas.

FÁCILES Y RÁPIDAS DE IMPRIMIR

Software GENIUSPRO permite imprimir incluso a varios niveles.

Como ejemplo, una hoja entera con hasta 260 marcadores de varios niveles,separados cada uno 4 mm, se imprime en 10 segundos.

Material: Poliamida PA6.6, autoextinguible classe V0 (UL94)

Para la elección de los enganches en función de la borna utilizada, se aconseja consultar la tabla en la pág.134

- 30°C + 80°C | self extinguishing class V2: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLANOS PARA BORNAS

para tiras 10x105 mm MG-CPMF y MG-CPMFA, a insertar

Color		Tipo	Uso	Embalaje
gris RAL 7035	**STF-01**	**42801**	*Weidmüller SAK & WDU*	*500*
	STF-03	**42803**	*Wago (montaje superior)*	*500*
	STF-04	**42804**	*Wago (montaje lateral), Phoenix Contact UK, Siemens BWA 1, ABB Entrelec MA*	*500*
	STF-05	**42805**	*Wieland WK & WKF, Telemecanique*	*500*
	STF-10	**42810**	*Cabur CBD & HMM*	*500*

Calidad de impresión:

Fabricante	Marcadores por tira	Nivel mm	Placas por tira	Placas por hoja
Wago	279-621	4	26	*260*
Weidmüller	SAK 2,5 N	5	21	*210*
Phoenix Contact	UK 2,5 N	5,2	20	*200*
Cabur	CBD.2/4	5,5	19	*190*
Telemecanique	AB1-W435U	6	17	*170*

utilización

Directamente sobre la borna

MG-SPM

PLACAS PARA COMPONENTES

de las principales marcas y modelos

MG-SPM-02 para Siemens Sirius

Color	Medidas mm	Tipo	placas por hoja	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	7x20	**43291**	12	*360*	**142**	PSP

MG-SPM-03 para Siemens y Klockner Moeller

Color	Medidas mm	Tipo	placas por hoja	Embalaje	SW Code	Placa MG2-
☐ blanco	9x19	**32291**	12	*360*	**143**	QTB

Las placas MG-SPM disponen de enganches inferiores y se introducen en los espacios reservados para el marcado del conector u otro componente.

Material: Policarbonato, autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

utilización

Directamente sobre la borna

MG-TAP

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

15 mm pretroqueladas

Medidas mm	Tipo blanco	amarillo	gris			rojo	azul	verde	negro	Placas en lámina	Embalaje	SW Code
15x17	47090N	47040N	47000N	GY	-HF	47020N	47060N	47050N	47010N	42	1.050	165
15x27	47091N	47041N	47001N	GY	-HF	47021N	47061N	47051N	47011N	28	1.400	166
15x32	47098									21	1.050	352
15x43	47198									14	700	353
15x49	47092N	47042N	47002N	GY	-HF	47022N	47062N	47052N	47012N	14	700	167
15x67	47093N	47043N	47003N	GY	-HF	47023N	47063N	47053N	47013N	7	350	168
Utilizable con porta-tarjeta Siemens 3SB1903-0AB												
17,5x27,8	47094		47004	GY	-HF					24	1.200	175
Utilizable con porta-tarjeta Telemecanique ZBZ-32												
8,2x27	47096	47046	47006	GY	-HF	47026			47016	44	2.200	807
Utilizable con porta-tarjeta Telemecanique ZBZ-33 & ZBZ-35 y Moeller M22S-ST-X												
18x27	47097	47047	47007	GY	-HF	47027			47017	20	1.000	178
Utilizable con porta-tarjeta Allen Bradley												
6,4x27,3	47790		47700	GY	-HF					56	1.400	715
16,3x27,3	47791		47701		-HF					24	1.200	716

Las placas **MG-TAP** son los artículos más versátiles: identifican cables, cubiertas, interruptores, maquinaria, componentes...

Para otras tarjetas pre cortadas de 15 mm mire los rangos de la página 34.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

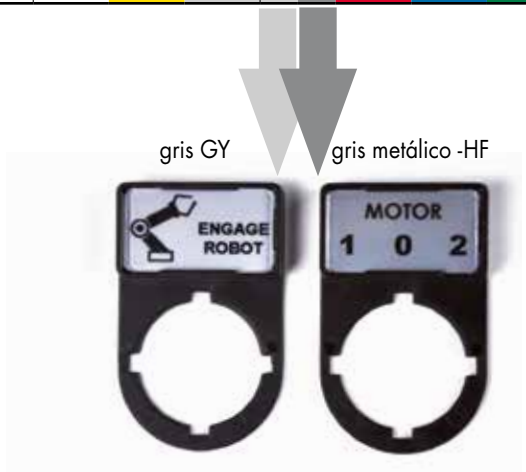
Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C

Material libre halógenos: Polycarbonat, Autoextinguible clase V0 (UL 94) imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

gris GY gris metálico -HF



utilizable con

	página
PMT-AC Tubos marcacomponentes	108
PMT-ET Tubos marcacable con precinto	108
PMT-DT Tubos marcacable con precinto	108
PTP Portaplacas interruptores	115
PL Portaplacas interruptores	116
RTR-TAP & RTA-TAP Perfiles	118

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 60°C

MG-TAP-CCS

PLACAS TRANSPARENTE

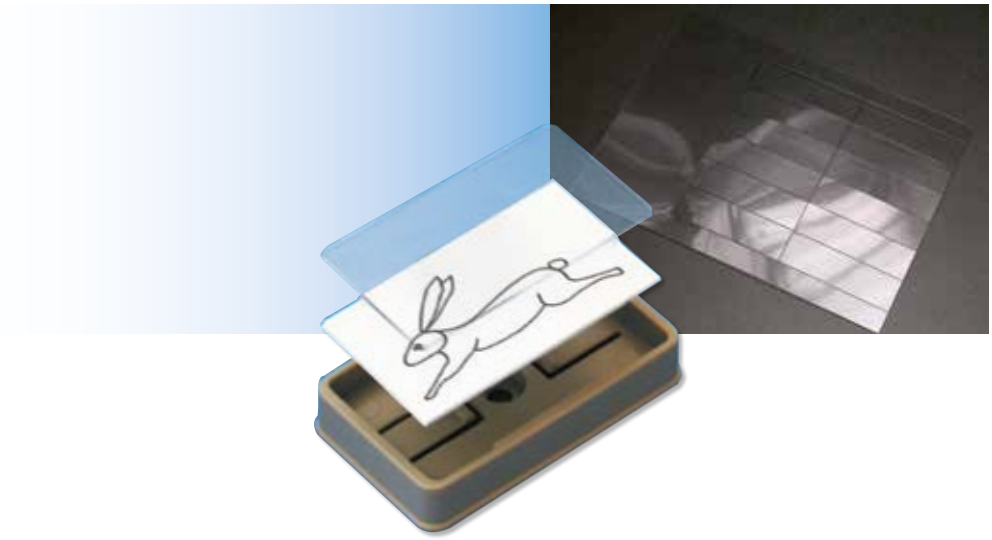
15 mm pretroqueladas, para portaplacas

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
transparent	15x17	**990508**	36	*900*	**165**
	15x27	**990510**	24	*1.200*	**166**
	17,5x27,8	**990499**	24	*1.200*	**175**
	15x49	**990513**	12	*600*	**167**
	15x67	**990514**	6	*300*	**168**

MG-TAP-CCS son placas transparentes pueden ser impresas o utilizadas como cubiertas de protección para la MG-TAP o placas TAP, PTP y las bases de la placa tipo PL y RT- TAP de carril.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
-30°C a +60°C



utilizable con

MG-TAP Placa 15mm	*pàgina* 22
PTP Portaplacas interruptores	115
PL Portaplacas interruptores	116
RTR-TAP & RTA-TAP Perfiles	118

MG-PTS

Las tarjetas para pulsadores **MG-PTS** se adaptan a los pulsadores de 22,5 mm y 31 mm.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

MG2-PTS

Application + 10°C + 40°C | - 30°C + 60°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TARJETAS PARA PULSADORES

pretroqueladas

MG-PTS

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en lámina	Ø mm	Embalaje	SW Code
blanco	39x30	**15092**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15090**	22,5	6	300	**1000**
	50x30	**15091**	22,5	6	300	**1001**
amarillo	39x30	**15042**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15040**	22,5	6	300	**1000**
	50x30	**15041**	22,5	6	300	**1001**
gris	39x30	**15082GY**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15080GY**	22,5	6	300	**1000**
	50x30	**15081GY**	22,5	6	300	**1001**
rojo	40x30	**15020**	22,5	6	300	**1000**
	40x30	**15020**	22,5	6	300	**1000**
negro	39x30	**15002**	22,5	6	300	**1002**
	40x30	**15000**	22,5	6	300	**1000**
	50x30	**15001**	22,5	6	300	**1001**

TARJETAS ADHESIVAS PARA PULSADORES

MG-PTSA

ADHESIVAS

blanco	39x30	**15192**	22,5	6	150	**1002**
	40x30	**15190**	22,5	6	150	**1000**
	50x30	**15191**	22,5	6	150	**1001**
amarillo	40x30	**15140**	22,5	6	150	**1000**
	50x30	**15141**	22,5	6	150	**1001**
gris	40x30	**15180GY**	22,5	6	150	**1000**
	50x30	**15181GY**	22,5	6	150	**1001**
rojo	39x30	**15122**	22,5	6	150	**1002**
	40x30	**15120**	22,5	6	150	**1000**
negro	39x30	**15102**	22,5	6	150	**1002**
	40x30	**15100**	22,5	6	150	**1000**
	50x30	**15101**	22,5	6	150	**1001**

TARJETAS PARA PULSADORES

MG2-PTS

Color	Medidas mm	Tipo	Repères par plaque	Ø mm	Embal°je	SW Code
blanco	60x62	**15094**	31	4	200	**1003**
amarillo	60x62	**15044**	31	4	200	**1003**
gris	60x62	**15084GY**	31	4	200	**1003**
rojo	60x62	**15024**	31	4	200	**1003**
azul	60x62	**15064**	31	4	200	**1003**
negro	60x62	**15004**	31	4	200	**1003**

TARJETAS ADHESIVAS PARA PULSADORES

MG2-PTSA

ADHESIVAS

blanco	60x40	**15197**	31	4	100	**1005**
	60x62	**15194**	31	4	100	**1003**
amarillo	60x62	**15144**	31	4	100	**1003**
gris	60x62	**15184GY**	31	4	100	**1003**
rojo	60x62	**15124**	31	4	100	**1003**
azul	60x62	**15164**	31	4	100	**1003**
negro	60x62	**15104**	31	4	100	**1003**

utilización

Directamente sobre los pulsadores

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 60°C · SF

MG-TAPW

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

9 mm pretroqueladas

Color	Medidas mm	Tipo	Uso	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
blanco	9x12	**49092N**		88	*2.200*	**360**
	9x15	**49093N**		*77*	*1.925*	**361**
	9x20	**49090N**		*55*	*2.750*	**362**
	9x29	**49096**	ABB Entrelec PEAD, Wago 249-119	30	*1.500*	**363**
	9x35	**49091N**		33	*1.650*	**364**
	9x50	**49094**		20	*1.000*	**376**
	9x70	**49095N**		11	*550*	**378**
amarillo	9x12	**49042N**		88	*2.200*	**360**
	9x15	**49043N**		*77*	*1.925*	**361**
	9x20	**49040N**		*55*	*2.750*	**362**
	9x29	**49046**	ABB Entrelec PEAD	30	*1.500*	**363**
	9x35	**49041N**		33	*1.650*	**364**
	9x50	**49044**		20	*1.000*	**376**
	9x70	**49045N**		11	*550*	**378**
azul	9x29	**49066**	ABB Entrelec PEAD	30	*1.500*	**363**
verde	9x15	**49053N**		*77*	*1.925*	**361**
	9x70	**49055N**		11	*550*	**378**

Las placas **MG-TAPW** pueden utilizarse para diversas aplicaciones, con tubos transparentes o con perfiles de marcado, para identificar cables y componentes variados.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C

utilizable con

PMT-AC Tubos marcacomponentes	*página*	109
PMT-ET Tubos marcacable con precinto		109
PMT-DT Tubos marcacable con precinto		109
RTR-TAPW y RTA-TAPW Perfiles		119

MG-TAR

- 30°C + 60°C
classe autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

pretroqueladas

Color	Medidas mm	Tipo	Uso	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	6x60	**45090**		16	*800*	**169**
	6,3x30	**45396**	Weidmüller SCHT7 & M8/30	45	*2.250*	**800**
	7,5x40	**45098**	Weidmüller SCHT5S, Beckoff I/O	24	*1.200*	**801**
	8x55	**45089**	Jung	24	*1.200*	**719**
	10,4x21	**45297**	Reyrolle ER231	50	*1.250*	**351**
	12x57,5	**45392**	CZ Explosion proof 4031/4	16	*800*	**708**
	17x35	**45194**	ABB Entrelec PEB	18	*900*	**711**
	17x40	**45094**	Weidmüller SCHT5	12	*600*	**712**
	17x44	**45195**		12	*600*	**717**
	17,5x36	**45391**	CZ Explosion proof 4031/1	18	*900*	**709**
☐ amarillo	7,5x40	**45048**	Weidmüller SCHT5S	24	*1.200*	**801**
	17x35	**45144**	ABB Entrelec PEB	18	*900*	**711**
	17x40	**45044**	Weidmüller SCHT5	12	*600*	**712**
	17x44	**45145**		12	*600*	**717**

Las placas están realizadas para acoplarse con la mayoría de los componentesi dentro de un panel eléctrico.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

Rango térmico
- 30°C a +60°C

utilización

Directamente sobre el componente

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 60°C

MG-DOG

PLACAS PARA COMPONENTES

pretroqueladas, previamente perforados con un agujero

Las etiquetas se adjuntan a los equipos en el cual no es posible fijar referencias como valvulas o conexiones hidraulicas.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C

PVC rigido

Color	Medidas mm	Tipo	Ø agujeros mm	Anchura max.mm	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
blanco	20x20	**48203**	5	4,8	25	*1.250*	**867**
	25x50	**48204**	5	4,8	8	*400*	**868**
	Ø 20	**48392**	6,5	4,8	12	*300*	**875**
		48391	5	4,8	12	*300*	**874**
	Ø 35	**48300**	4	3,6	6	*300*	**870**
amarillo	Ø 20	**48342**	6,5	4,8	12	*300*	**875**
		48341	5	4,8	12	*300*	**874**
	Ø 35	**48340**	4	3,6	6	*300*	**870**
	25x50	**48244**	5	4,8	8	*400*	**868**
rojo	Ø 20	**48322**	6,5	4,8	12	*300*	**875**
	Ø 35	**48320**	4	3,6	6	*300*	**870**
verde	Ø 20	**48352**	6,5	4,8	12	*300*	**875**

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible V0: UL 94 · - 40°C + 130°C · HF

Poliéster libre halógenos, ángulos redondeados

blanco	19x38	**40205-HF**	8	8	8	*400*	**869**
	21x39	**40206-HF**	12,7	8	8	*400*	**873**
	Ø 35	**48300-HF**	4	3,6	6	*300*	**870**
amarillo	Ø 35	**48340-HF**	4	3,6	6	*300*	**870**

Material libre halógenos: Polycarbonat, Autoextinguible clase V0 (UL 94) imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

página 110 para bridas

utilización

Directamente sobre el componente

Application + 10°C + 40°C | - 30°C + 60°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS ADHESIVAS PARA COMPONENTES

ADHESIVAS

pretroqueladas

Las placas **MG-TAA** están disponibles en las mismas medidas que los modelos MG-TAPW y MG-TAP.

Su reverso es adhesivo y pueden aplicarse en cualquier parte del equipo.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase V0 (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Material libre halógenos: Polycarbonat, Autoextinguible clase V0 (UL 94) imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

Medidas mm	Tipo									Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
	blanco	amarillo		gris	gris meta	rojo	azul	verde	negro			
7x20 (1)	49196	49146	49106	GY	-HF	49126	49166	49156	49116	60	1.500	179
7x44	49597	49547				49257	49567			24	600	796
8x12	49296	49246	49206	GY	-HF	49226	49266	49256	49216	96	2.400	723
8x17 (2)	49493	49443								72	1.800	724
8,5x30 (3)	49498	49448								33	825	720
9x12	49290N	49240N	49400N	GY	-HF	49220N	49260N	49250N	49210N	88	2.200	960
9x15	49397N	49347N	49307N	GY	-HF	49327N	49367N	49357N	49317N	77	1.925	961
9x20 (1)	49190N	49140N	49100N	GY	-HF	49120N	49160N	49150N	49110N	55	1.375	962
9x35	49191N	49141N	49101N	GY	-HF	49121N	49161N	49151N	49111N	33	825	964
9x50	49197	49147	49107	GY	-HF	49127	49167	49157	49117	20	500	976
10x105	49199	49149								10	250	530
15x17	49192N	49142N	49102N	GY	-HF	49122N	49162N	49152N	49112N	42	1.050	965
15x27	49193N	49143N	49103N	GY	-HF	49123N	49163N	49153N	49113N	28	700	966
15x44	49298	49248	49208	GY	-HF	49228	49268	49258	49218	12	300	854
15x49	49194N	49144N	49304N	GY	-HF	49124N	49164N	49154N	49104N	14	350	967
15x67	49195N	49145N	49405N	GY	-HF	49125N	49165N	49155N	49115N	7	175	968
17x32	49291	49241								18	450	710
17x35 (4)	49198	49148	49408	GY	-HF	49128	49168	49158	49118	18	450	711
17x44	49393	49343	49303	GY	-HF	49323	49363	49353	49313	12	300	717
17,5x27,8			49404	GY	-HF					24	600	175
20x40	49292	49242	49202	GY	-HF	49222	49262	49252	49212	10	250	803
20x48	49293	49243	49203	GY	-HF	49223	49263	49253	49213	10	250	850
20x72	49294	49244	49504	GY	-HF	49224	49264	49254	49204	5	125	851
20x96	49295	49245	49205	GY	-HF	49225	49265	49255	49215	5	125	852
25x32	49595									12	300	847
25x35	49596									12	300	848
Utilizable con porta tarjetas Télémécanique ZBZ-33 y ZBZ-35												
18x27	49396	49346	49306	GY	-HF				49316	20	500	178
Utilizable con porta tarjetas Siemens 3SB3923-0AV y 3SB3943-0AX												
12,5x27	49399		49309	GY	-HF				49319	15	375	865
22x22	49398		49308	GY	-HF				49318	12	300	866
27x27	49390		49300	GY	-HF				49310	9	225	863

ANGULOS REDONDEADOS

(1) **Aplicación**: Siemens Sirius
(2) **Aplicación**: Telemecanique
(3) **Aplicación:** ABB SNK LH
(4) **Aplicación:** ABB SNK LH-R1

gris GY

gris metálico -HF

utilización

Directamente sobre los componentes

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · - 30°C + 70°C · Aplicación + 10°C + 40°C · SF

MG-VYT

ETIQUETAS PARA COMPONENTES

ADHESIVAS

pretroqueladas

Las etiquetas adhesivas en PVC film dieléctrico, idóneas para la firma de componentes internos y externos, se realizan en un soporte pretroquelado.

Las medidas disponibles permiten marcar una amplísima gama de componentes de varios fabricantes.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC film

Rango térmico
- 30°C a + 70°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Medidas mm	blanco	amarillo	gris metálico	Uso	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
5x12	**46927**	**46427**	**46827**	Allen Bradley	120	*6.000*	**195**
6x15	**46915**	**46415**	**46815**		105	*5.250*	**181**
7x10	**44891**	**44841**	**46891**		120	*6.000*	**191**
7x15	**46928**	**46428**	**46828**		60	*3.000*	**182**
7x20	**46935**	**46435**		Siemens	60	*3.000*	**190**
8x12	**46918**	**46418**	**46818**		96	*4.800*	**192**
8x17	**46923**	**46423**	**46823**	Telemecanique	72	*3.600*	**194**
8x21	**46924**	**46424**	**46824**		60	*3.000*	**196**
9x12	**46914**	**46414**	**46814**		80	*4.000*	**160**
9x15	**44895**	**44845**	**46895**		70	*3.500*	**161**
9x20	**44896N**	**44846N**	**46896N**	Siemens	55	*2.750*	**162**
9x35	**46910N**	**46410N**	**46810N**		33	*1.650*	**164**
15x15	**46934**	**46434**	**46834**		49	*2.450*	**183**
15x17	**46932N**	**46432N**	**46832N**		42	*2.100*	**185**
15x27	**46921N**	**46421N**	**46821N**		28	*1.400*	**186**
15x49	**46933N**	**46433N**	**46833N**		14	*700*	**187**
25x25	**46931**	**46431**	**46831**		16	*800*	**611**
25x50	**46925**	**46425**	**46825**		8	*400*	**612**
25x80	**46926**	**46426**	**46826**		4	*200*	**613**
25x100	**46938**	**46438**			4	*200*	**614**
32x58	**46939**	**46439**	**46839**		3	*150*	**621**
42x78	**46922**	**46422**	**46822**		2	*100*	**622**
50x50	**46929**	**46429**	**46829**		4	*200*	**623**
52x107	**46911**	**46411**	**46811**		2	*100*	**624**
62x88	**46941**	**46441**	**46841**		1	*50*	**625**
105x110	**46913**	**46413**	**46813**		1	*50*	**627**

otros colores disponibles en la actualidad, se pueden aplicar bajo pedido

Medidas mm	rojo	azul	verde	verde claro	violeta	negro	Aplicación	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
6x15	**46215**	**46615**	**46515**	**46515LG**	**46715**	**46115**		105	*5.250*	**181**
9x20	**46296N**	**46696N**	**46596N**	**46596NLG**	**46796N**	**46196N**	Siemens	*55*	*2.750*	**162**
32x58	**46239**	**46639**	**46539**	**46539LG**	**46739**	**46139**		3	*150*	**621**
52x107	**46211**	**46611**	**46511**	**46511LG**	**46711**	**46111**		2	*100*	**624**

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · - 30°C + 70°C · Aplicación + 10°C + 40°C · SF

MG2-VYT

ETIQUETAS PARA COMPONENTES

ADHESIVAS

pretroqueladas

Las etiquetas adhesivas en PVC film dieléctrico, idóneas para la firma de componentes internos y externos, se realizan en un soporte pretroquelado.

Material: PVC film

Rango térmico
- 30°C a + 70°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Medidas mm	blanco	amarillo	gris metálico	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
110x140	**46942**	**46442**	**46842**	1	*50*	**273**

utilización

Directamente sobre los componentes

Application
SF
+ 10°C
+ 40°C
- 40°C
+ 130°C
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETAS PARA COMPONENTES

ADHESIVO

pretroqueladas

Las etiquetas adhesivas de poliéster idóneas para el marcado de componentes, al igual que las anteriores, se realizan sobre un soporte pretroquelado.

En comparación con las etiquetas de PVC film, presentan una mayor resistencia a las altas temperaturas, a las variaciones térmicas y al encogimiento.

Gris metálico tiene una resistencia limitada a los rayos UV.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: Polyester film

Rango térmico
- 40°C a + 140°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Color	Medidas mm	Tipo	Uso	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	6x15	**47916**		105	*5.250*	**181**
	7x10	**47191**		120	*6.000*	**191**
	7x20	**47920**	Siemens	60	*3.000*	**190**
	9x15	**47195**		70	*3.500*	**161**
	9x20	**47196N**	Siemens	55	*2.750*	**162**
	25x50	**47918**		8	*400*	**612**
	32x58	**47922**		3	*150*	**621**
	42x78	**47927**		2	*100*	**622**
	52x107	**47914**		2	*100*	**624**
	62x88	**47921**		1	*50*	**625**
	75x120	**47915**		1	*50*	**626**
	105x110	**47913**		1	*50*	**627**
☐ gris metálico	6x15	**47816**		105	*5.250*	**181**
	7x10	**47181**		120	*6.000*	**191**
	7x20	**47820**	Siemens	60	*3.000*	**190**
	9x15	**47185**		70	*3.500*	**161**
	9x20	**47186N**	Siemens	55	*2.750*	**162**
	25x50	**47818**		8	*400*	**612**
	32x58	**47822**		3	*150*	**621**
	42x78	**47827**		2	*100*	**622**
	52x107	**47814**		2	*100*	**624**
	62x88	**47821**		1	*50*	**625**
	75x120	**47815**		1	*50*	**626**
	105x110	**47813**		1	*50*	**627**

utilización

Directamente sobre los componentes

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · - 40°C + 150°C · Application + 10°C + 40°C · SF

ADHESIVO

ETIQUETAS PARA COMPONENTES

pretroqueladas

MG-VCT

Color	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada lámina	Embalaje	SW Code
blanco	7x10	**48091**	120	*6.000*	**191**
	6x15	**48090**	105	*5.250*	**181**
	9x15	**48095**	70	*3.500*	**161**
	9x20	**48096N**	55	*2.750*	**162**
	11x38	**48097**	27	*1.350*	**184**
amarillo	7x10	**48041**	120	*6.000*	**191**
	6x15	**48040**	105	*5.250*	**181**
	9x15	**48045**	70	*3.500*	**161**
	9x20	**48046N**	55	*2.750*	**162**
	11x38	**48047**	27	*1.350*	**184**

Etiquetas dieléctrico **MG-VCT** son adecuados para la identificación de los diversos componentes el cuadro eléctrico.

Su flexibilidad única y durabilidad los hacen adecuado para el marcaje sobre superficies curvas.

Material: tejido de PVC film recubierto, dieléctrico, resistente al envejecimiento y con adhesivo permanente.

Rango térmico
- 40°C a + 150°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

utilización

Directamente sobre los componentes

MG-PLC

SF · - 30°C + 60°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TARJETAS PARA PLC

pretroqueladas

Tarjetas para PLC Siemens SIMATIC S7-300 y ET 200S, sustituyen las tarjetas neutras suministradas con el mecanismo.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

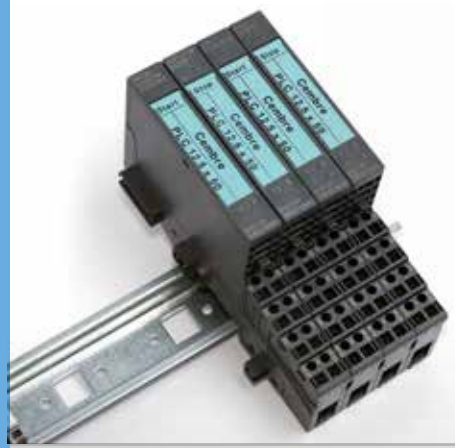
Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C à + 60°C

Material libre halógenos: Polycarbonat, Autoextinguible clase V0 (UL 94) imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

Color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Espesor mm	Embalaje	SW Code
blanco	12,7x 31	**71098**	21	0,3	*1.050*	**900**
	12,7x 50	**71092**	14	0,3	*700*	**885**
	17,5x103,5	**71090**	6	0,5	*300*	**882**
	22,75x103,5	**71091**	4	0,5	*200*	**883**
	22,75x109	**71096**	4	0,5	*200*	**896**
	25x50	**71094**	8	0,3	*400*	**895**
amarillo	12,7x 31	**71048**	21	0,3	*1.050*	**900**
	12,7x 50	**71042**	14	0,3	*700*	**885**
	17,5x103,5	**71040**	6	0,5	*300*	**882**
	22,75x103,5	**71041**	4	0,5	*200*	**883**
	22,75x109	**71046**	4	0,5	*200*	**896**
	25x50	**71044**	8	0,3	*400*	**895**
verde Siemens	12,7x 31	**71058**	21	0,3	*1.050*	**900**
	12,7x 50	**71052**	14	0,3	*700*	**885**
	17,5x103,5	**71050**	6	0,5	*300*	**882**
	22,75x103,5	**71051**	4	0,5	*200*	**883**
	22,75x109	**71056**	4	0,5	*200*	**896**
	52x80	**71053**	2	0,3	*100*	**899**
gris	12,7x31	**71008GY**	21	0,3	*1.050*	**900**
	12,7x 50	**71002GY**	14	0,3	*700*	**885**
gris metálico	17,5x103,5	**71000-HF**	6	0,5	*300*	**882**
	22,75x103,5	**71001-HF**	4	0,5	*200*	**883**



utilización

Directamente sobre PLC Siemens

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Application + 10°C + 40°C

SF

MG-SAT

ETIQUETAS DE SEGURIDAD

ADHESIVAS

pegatinas de precinto de seguridad contra manipulación

- 30°C + 80°C

MG-SAT-D

ULTRADESTRUCTIBLE

Etiquetas adhesivas ultradestructibles, Ángulos redondos.

Color	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada hoja	Embalaje	SW Code
☐ blanco	9x15	**29906**	70	*3.500*	**161**
	15x49	**29907**	14	*700*	**187**
	24x38	**29901**	6	*300*	**270**
	37x74	**29902**	2	*100*	**271**
	52x105	**29903**	2	*100*	**272**

La pegatina de precinto contra manipulación, después de unas dos horas de la aplicación se puede quitar únicamente destruyéndola, la etiqueta no se despega.

Material: PE-HD polietileno de alta densidad

Rango térmico
- 30°C a + 80°C

- 40°C + 140°C

MG-SAT-V

VOID

Etiquetas adhesivas "Void", Ángulos redondos.

Color	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada hoja	Embalaje	SW Code
☐ blanco	24x38	**29001**	6	*300*	**270**
	37x74	**29002**	2	*100*	**271**
	52x105	**29003**	2	*100*	**272**

La película anti manipulación "Void" cuando se quita deja en la superficie la inscripción Void, que indica la eliminación de la etiqueta.

Material: Poliéster film

Rango térmico
- 40°C a + 140°C

- 40°C + 140°C

MG-SAT-C

CHECKER-BOARD

Etiquetas adhesivas "Checker-board", Ángulos redondos.

Color	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada hoja	Embalaje	SW Code
☐ gris metàlico	9x15	**29806**	70	*3.500*	**161**
	24x38	**29801**	6	*300*	**270**
	37x74	**29802**	2	*100*	**271**
	52x105	**29803**	2	*100*	**272**

La película anti manipulación "Checker-board" cuando se quita deja en la superficie una marca de cuadritos que indica la eliminación de la etiqueta.

Material: Poliéster film

Rango térmico
- 40°C a + 140°C

Para todos version:

Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Nota: Las etiquetas MG-SAT alcanzar el máximo de su calidad después de 72 horas a temperatura ambiente

MG2-SAT-C

Etiquetas adhesivas "Checker-board", Ángulos redondos.

Color	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada hoja	Embalaje	SW Code
☐ gris metálico	110x140	**29804**	1	*50*	**273**

utilización

Directamente sobre superficies

MG-17.5-R

Application + 10°C + 40°C | - 30°C + 60°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS PARA COMPONENTES MODULARES

pretroqueladas

La serie **MG-17.5-R** incluye placas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Targhette rigide per profili

N°de columnas	Medidas mm	blanco	amarillo	gris	rojo	azul	negro	Placas en cada lamina	Embalaje	SW Code
6	15x107,5	990798N	990799N	990809NGY	990846	990847		7	350	329
5	15x87,5	990755	990761	990781GY				6	300	325
4	15x70	990762	990763	990782GY	990912		990911	6	300	324
3	15x52,5	990764N	990765N	990783NGY	990908N		990907N	14	700	323
2	15x35	990766N	990767N	990784NGY	990865N		990864N	21	1.050	322
1	15x17,5	990768N	990769N	990785NGY	990863N		990862N	42	1.050	321

*Disponible en color gris metalizado en policarbonato, libre de halógenos. Reemplazar el final GY en HF

12 mm placas rígidas. Utilizable con componentes modulares BTicino

Color	N° de columnas	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lamina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	6	12x105	990788N	8	400	332

Etiquetas de 25 mm solo para uso con componentes modulares Merlin Gerin y montaje en carril

N°de columnas	Medidas mm	blanco	amarillo	rojo	negro	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
1	25x18	990889	990895	990900	990914	24	1.200	335
1½	25x27	990891	990892	990897	990915	16	800	334
2	25x36	990888	990894	990899	990916	12	600	336
3	25x50	990887	990893	990898	990917	8	400	337
4	25x70	990890	990896	990901	990918	4	200	338
1	37,5x17,5	990950	990951	990952	990953	18	900	345

MG2-17.5-R

Application + 10°C + 40°C | - 30°C + 60°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS PARA COMPONENTES MODULARES

15 mm, pretroqueladas

La serie **MG2-17.5-R** incluye placas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a +60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Color	N°de columnas	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	8	15x140	990883	7	350	331
☐ amarillo	8	15x140	990884	7	350	331

utilizable con

RTR-TAP & RTA-TAP perfiles	*página* 119
Directamente sobre el cuadro con tiras de vinilo adhesivo	

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · clase autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 60°C · Application + 10°C + 40°C · SF

MG-17.5-A

PLACAS ADHESIVAS PARA COMPONENTES MODULARES

ADHESIVO

pretroqueladas

15mm Tarjetas rígidas adhesivas

N°de columnas	Medidas mm	blanco	amarillo	gris	rojo	azul	verde	negro	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
6	15x107,5	**990824**	**990826**	**990827NGY**	**990929**	**990926**	**990925**	**990833N**	*7*	*175*	**929**
6	20x107,5	**990972**							*5*	*125*	**946**
2	15x35	**990753N**	**990820N**	**990822NGY**	**990923N**	**990963N**	**990954N**	**990913N**	21	*525*	**922**

Etiquetas autoadhesivas de 25 mm para el uso con componentes modulares Merlin Gerin

N°de columnas	Medidas mm	blanco	amarillo	rojo	azul	negro	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
1	25x18	**990869**	**990878**	**990905**		**990919**	24	*600*	**935**
1½	25x27	**990871**	**990872**	**990902**		**990920**	16	*400*	**934**
2	25x36	**990868**	**990877**	**990904**	**990970**	**990921**	12	*300*	**936**
3	25x50	**990867**	**990873**	**990903**		**990922**	8	*200*	**937**
4	25x70	**990870**	**990879**	**990906**		**990924**	4	*100*	**938**

La serie **MG-17.5-A** incluye placas pretroqueladas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · clase autoextinguible V0: UL 94 · - 30°C + 60°C · Application + 10°C + 40°C · SF

MG2-17.5-A

PLACAS ADHESIVAS PARA COMPONENTES MODULARES

ADHESIVO

15 mm pretroqueladas

Color	N°de columnas	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	8	15x140	**990880**	*7*	*175*	**931**
☐ amarillo	8	15x140	**990881**	*7*	*175*	**931**

La serie **MG2-17.5-A** incluye placas pretroqueladas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

utilización

Directamente sobre el cuadro

MG-17.5-VY

Application + 10°C + 40°C | - 30°C + 70°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETAS PARA COMPONENTES MODULARES

15 mm, adhesivas, pretroqueladas

ADHESIVO

Color	N° de columnas	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada làmina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	6	15x107,5	**990746N**	*7*	*350*	**570**
☐ amarillo	6	15x107,5	**990747N**	*7*	*350*	**570**

La serie **MG-17.5-VY** incluye etiquetas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC film

Rango térmico
- 30°C a + 70°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

MG-17.5-PY

Application + 10°C + 40°C | - 40°C + 130°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETAS PARA COMPONENTES MODULARES

15 mm, adhesivas, pretroqueladas

ADHESIVO

Color	N° de columnas	Medidas mm	Tipo	Etiquetas en cada làmina	Embalaje	SW Code
☐ blanco	6	15x107,5	**990777N**	*7*	*350*	**570**
☐ gris metálico	6	15x107,5	**990779N**	*7*	*350*	**570**

La serie **MG-17.5-PY** incluye etiquetas para marcar componentes modulares.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: Polyester film

Rango térmico
- 40°C à + 130°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C à + 40°C

utilización

Directamente en el panel o con tiras modulares en PVC rígido

MG-17.5-SB

15 mm, pretroqueladas

Las tiras marcadoras de base para los componentes modulares son ideales para obtener una alineación perfecta de las placas de MG-17.5 o para componer tiras largas hasta 430 mm, para ser aplicada directamente en el cuadro o para ser colocada dentro de los perfiles adecuados.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Material: PVC film

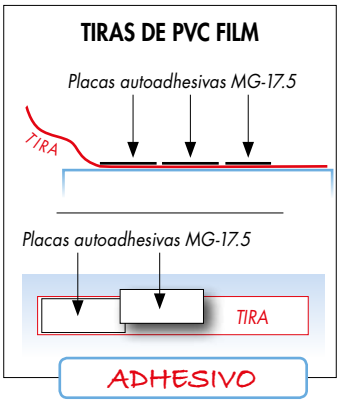
Rango térmico
- 30°C a + 70°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Application - 30°C + 70°C + 10°C + 40°C

15 mm para aplicación directa

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje
blanco	15x430	**990752**	*10*
amarillo	15x430	**990756**	*10*

ESPESOR: —— 0,1 mm

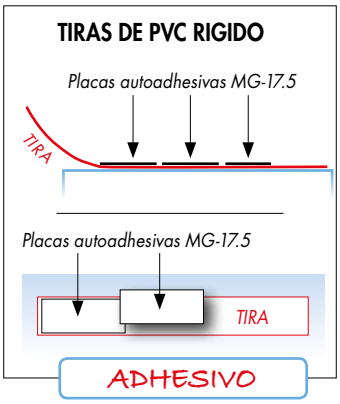


classe autoextinguible V0: UL 94 - 30°C + 60°C Application + 10°C + 40°C

15 mm para aplicación directa en el cuadro

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje
blanco	15x430	**990759**	*10*
amarillo	15x430	**990760**	*10*

ESPESOR: —— 0,7 mm

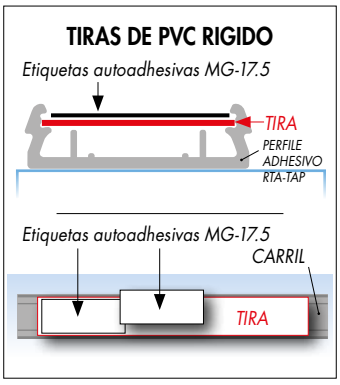


classe autoextinguible V0: UL 94 - 30°C + 60°C Application + 10°C + 40°C

15 mm para usar con RTR-TAP y etiquetas de carril RTA-TAP

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje
blanco	15x430	**990757**	*10*
amarillo	15x430	**990758**	*10*

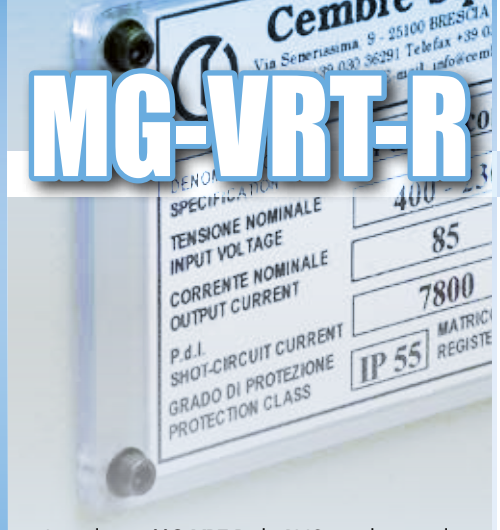
ESPESOR: —— 0,5 mm



utilización

Directamente en el panel

MG-VRT-R



Applicación + 10°C + 40°C | - 30°C +60°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS CUADRO

ribeteadas

Medidas mm	blanco	amarillo	gris			rojo	verde	negro	Medidas mm protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
32x58	**48900N**	**48400N**	**48700N**	**GY**	**-HF**				37x79	6	*300*	**200**
42x78	**48901**	**48401**	**48701**	**GY**	**-HF**				47x98	2	*100*	**202**
52x107	**48903**	**48403**	**48703**	**GY**	**-HF**	**48223**		**48103**	57x127	2	*100*	**204**
62x88	**48902**	**48402**	**48702**	**GY**	**-HF**				67x109	1	*50*	**203**
92x118	**48913**	**48413**	**48713**	**GY**	**-HF**	**48213**	**48513**	**48113**	97x140	1	*50*	**813**
35x100	**48917**	**48417**	**48717**	**GY**	**-HF**	**48217**				3	*75*	**810**
50x100	**48997**									2	*100*	**844**

Las placas **MG-VRT-R** de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrículas, certificaciones CE.

Disponibles en dos versiones, con agujeros de fijación o sin ellos. Para algunas medidas, hay disponibles protecciones en policarbonato CPT (pág.113) que garantizan una mayor perdurabilidad en el tiempo.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

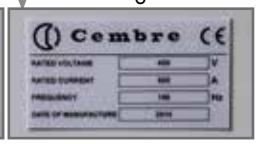
Material libre halógenos: Polycarbonat,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)
imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

gris

MG-VRT-R 48900NGY

gris metálico



MG-VRT-R 48900N-HF

MG2-VRT-R

Applicación + 10°C + 40°C | - 30°C + 60°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS CUADRO

ribeteadas

MG2-VRT-R oferce tamaño más grande y mas área de impresón.
Utilizar con la Tapa transparente CPT 108x160 mm para una mayor durabilidad.

Medidas mm	blanco	amarillo	gris			rojo	negro	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
102x138	**48928**	**48428**	**48728**	**GY**	**-HF**	**48228**	**48128**	1	*50*	**207**

CONSULTANOS POR
- OTROS COLORES
- PLACAS PREIMPRIMIDAS EN COLORER CON VUESTRO LOGO

(pagina 42)

utilización

Directamente sobre superficies

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | clase autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 60°C | Application + 10°C + 40°C | SF

ESPESOR: —— 0,9 mm

MG-VRT-RH

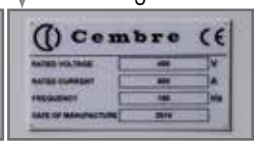
PLACAS CUADRO

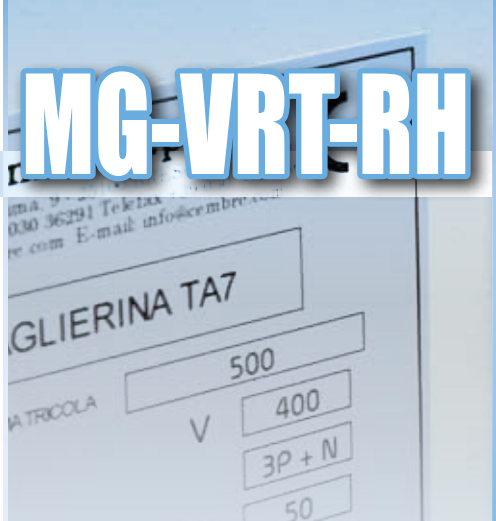
ribeteadas, con agujero Ø 4 mm

Medidas mm	blanco	amarillo	gris			rojo	azul	negro	N° agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
15x52	48924							48129	2	14	350	831
15x80	48938	48438							2	7	175	828
25x50	48906	48406	48806	GY	-HF		48606		2	8	200	860
25x75	48907	48407							2	4	100	809
25x80	48931							48131	2	4	100	832
25x100	48914	48414							2	4	200	206
35x50	48930							48130	2	6	150	833
35x80	48937	48437				48237	48637		2	3	75	827
35x100	48909	48409							2	3	75	818
50x100	48911	48411	48811	GY	-HF				4	2	50	811
75x120	48915	48415						48115	4	1	50	816
105x110	48912	48412	48712	GY	-HF				4	1	25	859

gris

gris metálico





Las placas **MG-VRT-A** de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrículas, certificaciones CE.

Disponibles en dos versiones, con agujeros de fijación o sin ellos. Para algunas medidas, hay disponibles protecciones en policarbonato CPT (pág.113) que garantizan una mayor perdurabilidad en el tiempo.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Material libre halógenos: Polycarbonat,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)
imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | clase autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 60°C | Application + 10°C + 40°C | SF

ESPESOR: —— 0,9 mm

MG2-VRT-RH

PLACAS CUADRO

ribeteadas, con agujero Ø 4 mm

Medidas mm	blanco	negro	N° agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
29x140	48932	48132	2	3	75	834
35x142	48923		2	3	75	835
50x140	48919		4	2	100	872
60x100	48927		4	2	50	842
82x142	48921		4	1	50	836

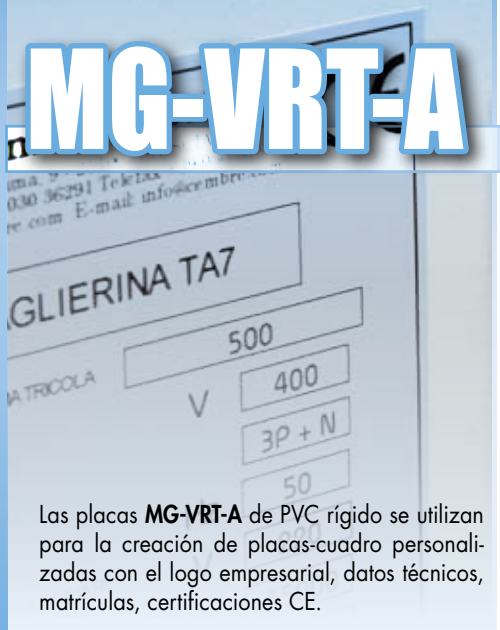
MG2-VRT-RH oferce tamaño más grande y mas área de impresón.
MG-VRT-RH 102x138: utilizar con la Tapa transparente CPT 108x160 mm para una mayor durabilidad.

CONSULTANOS POR
- OTROS COLORES
- PLACAS PREIMPRIMIDAS EN COLORER CON VUESTRO LOGO
(pagina 42)

utilización

Directamente sobre superficies

MG-VRT-A



Applicación + 10°C + 40°C | - 30°C +60°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS CUADRO

ESPESOR: —— 0,9 mm

adhesivas

ADHESIVO

Medidas mm	blanco	amarillo	gris			rojo	azul	verde	negro	Medidas mm protección CPT	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
25x50	88916	88416	88716	GY	-HF		88616	88516	88106		8	200	853
25x80	88908	88408	88708	GY	-HF	88208	88608		88108		4	100	861
25x100	88905	88405				88205	88605		88005		4	100	205
32x58	88900N	88400N	88700N	GY	-HF	88200N	88600N		88000N	37x79	6	150	200
35x75	88945	88445									3	75	825
35x100	88917	88417	88717	GY	-HF	88217	88617	88517	88007		3	75	810
42x78	88901	88401	88701	GY	-HF		88601		88101	47x98	2	50	202
50x50	88918	88418							88118		4	100	858
52x107	88903	88403	88703	GY	-HF	88203	88603		88103	57x127	2	50	204
55x82	88921		88721		-HF						2	50	841
62x88	88902	88402	88702	GY	-HF					67x109	1	25	203
92x118	88913	88413	88713	GY	-HF	88213	88613		88113	97x140	1	25	813
105x110	88904	88404	88704	GY	-HF						1	25	812

Las placas **MG-VRT-A** de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrículas, certificaciones CE.

Disponibles en dos versiones, con agujeros de fijación o sin ellos. Para algunas medidas, hay disponibles protecciones en policarbonato CPT (pág.113) que garantizan una mayor perdurabilidad en el tiempo.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

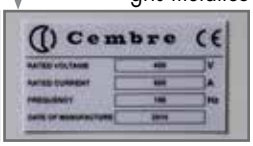
Material libre halógenos: Polycarbonat,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)
imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

gris

MG-VRT-A 88700N-GY

gris metálico



MG-VRT-A 88700N-HF

MG2-VRT-A

Applicación + 10°C + 40°C | - 30°C + 60°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PLACAS CUADRO

ESPESOR: —— 0,9 mm

adhesivas

ADHESIVA

Medidas mm	blanco	amarillo	gris			rojo	azul	negro	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
25x140	88946	88446							1	100	824
40x138	88935					88235			1	50	822
60x100	88962								2	50	821
65x122	88963								1	25	845
90x140	88964								1	25	846
102x138	88928	88428	88728	GY	-HF	88228	88628	88128	1	25	207

MG2-VRT-A oferce tamaño más grande y mas área de impresón.
MG2-VRT-A 102x138: utilizar con la Tapa transparente CPT 108x160 mm para una mayor durabilidad.

CONSULTANOS POR
• OTROS COLORES
• PLACAS PREIMPRIMIDAS EN COLORER CON VUESTRO LOGO
(pagina 42)

utilización

Directamente sobre superficies

MARKINGENIUS

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 60°C | Application + 10°C + 40°C | SF

MG-VRT-AH

ESPESOR: —— 0,9 mm

PLACAS CUADRO

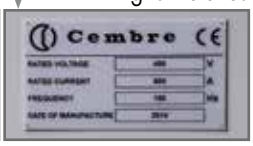
adhesiva, con agujero Ø 4 mm

ADHESIVO

Medidas mm	blanco	amarillo	gris			rojo	azul	negro	N° agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
15x52	88940							88140	2	14	350	831
20x40	88920	88420	88720	GY	-HF				2	10	250	864
25x50	88906	88406							2	8	200	860
25x75	88907	88407				88207			2	4	100	809
25x80	88942							88142	2	4	100	832
25x100	88914	88414							2	4	100	206
35x50	88941							88141	2	6	150	833
35x85	88944								2	3	75	823
35x100	88909	88409							2	3	75	818
35x100	88910	88410							4	3	75	818
42x78	88922	88422							2	2	50	819
50x100	88911	88411	88711		-HF				4	2	50	811
75x120	88915	88415						88115	4	1	25	816
105x110	88912	88412	88712	GY	-HF				4	1	25	859

gris

gris metálico



Las placas **MG-VRT-AH** de PVC rígido se utilizan para la creación de placas-cuadro personalizadas con el logo empresarial, datos técnicos, matrículas, certificaciones CE.

Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.

Resistencia UV puede variar entre los colores.

Material: PVC rígido,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Material libre halógenos: Polycarbonat,
Autoextinguible clase V0 (UL 94)
imprimible para cinta MG2-ETR PREMIUM

Rango térmico
- 40°C a + 130°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 60°C | Application + 10°C + 40°C | SF

MG2-VRT-AH

ESPESOR: —— 0,9 mm

PLACAS CUADRO

adhesiva, con agujero Ø 4 mm

ADHESIVO

Medidas mm	blanco	amarillo	rojo	azul	negro	N° agujeros	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
25x140	88927	88427				2	4	100	871
29x140	88943				88143	2	3	75	834
35x142	88939					2	3	75	835
50x140	88919			88619		4	2	50	872
82x142	88938					4	1	25	836
102x138			88237	88637		4	1	25	208

MG2-VRT-AH oferce tamaño más grande y mas área de impresón.
MG2-VRT-AH 102x138: utilizar con la Tapa transparente CPT 108x160 mm para una mayor durabilidad.

CONSULTANOS POR
- OTROS COLORES
- PLACAS PREIMPRIMIDAS EN COLORER CON VUESTRO LOGO

(pagina 42)

utilización

Directamente sobre superficies

MG3 MARKINGENIUS3

TARJETAS IMPRESAS PERSONALIZADAS CON EL LOGOTIPO Ó ANAGRAMA DE LA EMPRESA EN COLOR

- más eficiente en tiempo, costo-efectiva
- reimprimibles por el cliente sin necesidad de proveedores externos.
- Diseño personalizado de todas las etiquetas impresas, marcadores y leyendas
- proporciona una completa autonomia de todas las funciones de etiquetado

para solicitar una muestra completar el formulario de página 141

Sistema de impresion con MG3,
el material y el adhesivo son de alta calidad
Normas de aplicación de rendimiento:
UNI EN ISO 4892-2 (resistencia a los rayos UV)
CEI 16-7 (indeleble de impresión)
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1 (indeleble de impresión)
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1 (indeleble de impresión)
CEI EN 61439-1: 2010-01 (indeleble de impresión)

Asistencia gratuita
de por vida
Soporte y formación
en sólo una llamada a un
clic de distancia

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · Application + 10°C + 40°C · - 30°C + 60°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · SF

MG-SIGNS-R

PLACAS PARA SEÑALIZACIÓN CUADRO

pretroqueladas

Forma y color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	37x74	**990713**	2	*100*	**271**
	52x105	**990714**	2	*100*	**272**

Placas para emergencias

Forma y color	Medidas mm	Diámetro agujero mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
	62	22,5	**990743**	1	*50*	**252**
amarillo	90	22,5	**990744**	1	*50*	**263**
	90	30,5	**990745**	1	*50*	**263**

La serie **MG-SING-R** permite la producción de placas para la señalización conforme a las normativas.

La biblioteca del software GENIUSPRO contiene la simbología utilizada en el campo industrial para la creación de pictogramas de atención, peligro, prohibición y requisitos.

La gran versatilidad de uso permite realizar con rapidez y precisión placas y etiquetas en cualquier idioma a un precio único.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · Application + 10°C + 40°C · - 30°C + 60°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · SF

MG-SIGNS-A

ADHESIVO

PLACAS PARA SEÑALIZACIÓN CUADRO

adhesivas, pretroqueladas

Forma y color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	100	**990704**	1	*50*	**262**
blanco	40	**990927**	4	*200*	**250**
	100	**990705**	1	*50*	**253**
amarillo	40	**990928**	4	*200*	**250**
rojo	40	**990858**	4	*200*	**250**
amarillo	37x74	**990711**	2	*100*	**271**
	52x105	**990712**	2	*100*	**272**

La serie **MG-SING-A** permite la producción de placas adhesivas para la señalización conforme a las normativas.

La biblioteca del software GENIUSPRO contiene la simbología utilizada en el campo industrial para la creación de pictogramas de atención, peligro, prohibición y requisitos.

La gran versatilidad de uso permite realizar con rapidez y precisión placas y etiquetas en cualquier idioma a un precio único.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

utilización

Directamente sobre los componentes

MG-SIGNS-VY

- 30°C +70°C
classe autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETAS PARA SEÑALIZACIÓN CUADRO

ADHESIVO

adhesivas, pretroqueladas

La serie **MG-SING-VY** permite la producción de etiquetas para la señalización conforme a las normativas.

La biblioteca del software GENIUSPRO contiene la simbología utilizada en el campo industrial para la creación de pictogramas de atención, peligro, prohibición y requisitos.

La gran versatilidad de uso permite realizar con rapidez y precisión placas y etiquetas en cualquier idioma a un precio único.

Material: PVC film, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 70°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Forma y color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	50	**990700**	6	*300*	**241**
	100	**990701**	1	*50*	**242**
amarillo	50	**990857**	4	*200*	**260**
blanco	25	**990860**	12	*600*	**236**
	100	**990702**	1	*50*	**238**
amarillo	25	**990859**	12	*600*	**236**
	100	**990866**	1	*50*	**238**
rojo	25	**990992**	12	*600*	**236**
amarillo	37x74	**990709**	2	*100*	**246**
	52x105	**990710**	2	*100*	**247**
blanco	52x105	**990825**	2	*100*	**247**

Etiquetas para emergencias

Forma y color	Medidas mm	Diámetro agujero mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
amarillo	62	22,5	**990740**	1	*50*	**232**
	90	22,5	**990741**	1	*50*	**233**
	90	30,5	**990742**	1	*50*	**234**

MG2-SIGNS-VY

Applicación + 10°C + 40°C
- 30°C + 70°C
classe autoextinguible V0: UL 94
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETAS PARA SEÑALIZACIÓN CUADRO

adhesivas, pretroqueladas

Material: PVC film, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 70°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

Forma y color	Medidas mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
blanco	45x150	**990991**	2	*100*	**275**

utilización

Directamente sobre los componentes

Applicación

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | + 10°C + 40°C | - 40°C +130°C | SF

ADHESIVO

ETIQUETAS PARA SEÑALIZACIÓN CUADRO

adhesivas, pretroqueladas

MG-SIGNS-PY

Etiquetas de poliéster, cuadradas, ángulos redondeados

Forma y color	Medidas mm	Diámetro agujero mm	Tipo	Placas en cada lámina	Embalaje	SW Code
gris metálico	46x46	24	**47826**	4	*200*	**230**

Material: film Poliéster

Rango térmico
- 40°C a + 130°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

utilización

Directamente sobre los componentes

ROLLY 2000

VELOCIDAD – imprime 1.000 trajetas TPM-ROLL 4x10 en menos de 2 segundos

CONVENIENCIA – el software permite la captura y la recuperación fácil de imprimir los datos.

ECONOMÍA – plus de 140.000 copias de trajetas TPM-ROLL 4x10 con una sola cinta

CALIDAD – 300x600 dpi de resolución

IMPRESORA A TRASFERENCIA TÉRMICA en rollo

ROLLY 2000

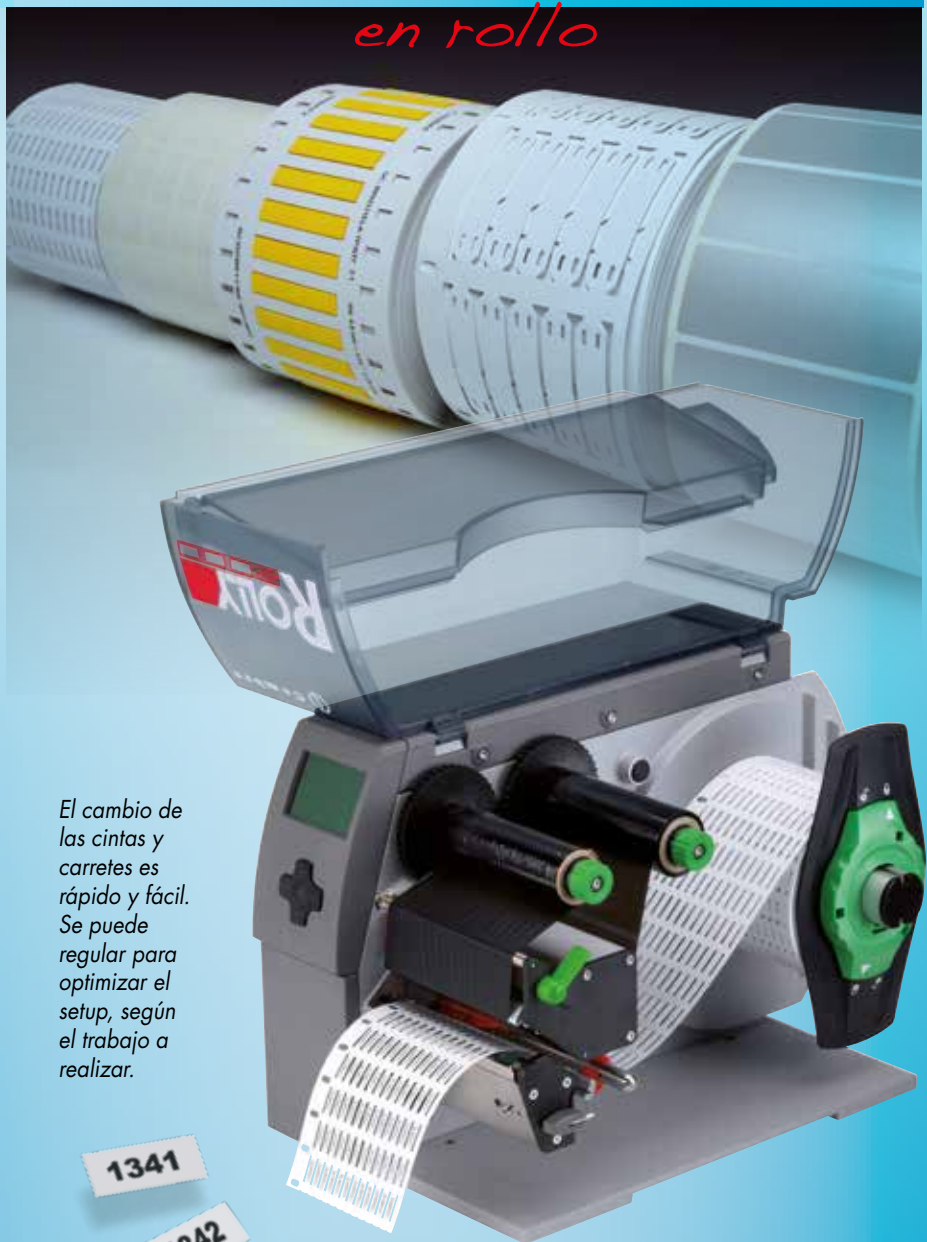
El sistema de marcado Cembre diseñado para la impresión por volumen de marcadores de cable y etiquetas en rollo. Formada por la impresora de transferencia térmica ROLLY2000 con el software GENIUSPRO

ROLLY2000 es una impresora fácil de utilizar, silenciosa y fiable, permite un trabajo sweguro e intensivo, tanto en una oficina como en una fábrica, con la facilidad de poder optimizar la carga de impresión de acuerdo con los medios.

ROLLY2000 se suministra completa con los cables de conexión y toma a red, y su software Genius y Advance Label incluye un driver universal para Windows® 2000, XP, Vista y W7 que asegura la compatibilidad con el programa.

ROLLY2000TR1 es la impresora de rollo dedicada a la impresión de termorretráctiles en fundas y en rollo como marcacables en tubo (Ladder). Este sistema asegura velocidad, precisión y impresión de alta calidad para satisfacer las más severas normas indelebles.

Área máxima de impresión:
105 mm ancho, 2.000 mm largo.



El cambio de las cintas y carretes es rápido y fácil. Se puede regular para optimizar el setup, según el trabajo a realizar.

Asistencia gratuita de por vida
Soporte y formación en sólo una llamada o un clic de distancia

Cembre

GENIUSPRO

REQUISITOS DEL SISTEMA

- PC Processor Intel®Core™ *i3*
- 4 Gb RAM
- Puerto USB
- 2 Gb Espacio suficiente en el disco duro
- Vídeo y monitor 1280x1024 pixel
- Windows: 7, 8 & 8.1
- Conexión a Internet para actualizaciones de software y soporte, técnica y capacitación, de acceso remoto

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- Inserción fácil de los datos
- Más de diez tipos de contactores
- Importaciones archivos *.xls,*.csw,*.txt,*.dbf y otros
- Conversiones ACS y Simplo, importaciones AutoCAD, Elecad, Spac, IGE-XAO y otros
- Filtros personalizados
- Impresión de placas marcacable, bornas, contactores, conectores, interruptores, componentes, placas cuadro y etiquetas adhesivas
- Uso de fuentes de Windows®
- Creación placas personalizadas
- Impresión vectorial, dibujos y clipart,
- Mejorado en cada lanzamiento
- Función de ayuda

Gratis sistema de Asistencia y formación

SOFTWARE

Diez años de experiencia e implementación con el software Genius líder del mercado, han permitido a Cembre de establecer el próximo punto de referencia en el poderoso software de impresión GENIUSPRO.

Sencilla e intuitiva, GENIUSPRO requiere que el operador sólo tiene conocimientos de informática básicos.

Posible gracias a la aplicación de las herramientas de desarrollo de software, los usuarios de GENIUSPRO tienen la seguridad de una mayor capacidad y desempeño en la impresión de texto, símbolos e imágenes en color y monocromo en toda la gama de sistemas de Cembre.

Introduzca un tipo de producto o descripción

Haga click aqui para soporte de impresoras MARKINGenius3 y ROLLY2000, incluyendo manuales, descargas, software de prueba libre, registro de usuarios y asistencia remota usando TeamViewer a través de internet.

IMPRESORA

ROLLY2000

a trasferencia térmica en rollo

ROLLY2000 adecuada para la impresión de productos Cembre para el marcado e identificación en rollo.

Ideal para la impresión de termorretractiles en rollo bajo escalera construcción.

ROLLY2000 990910 incluye los siguientes artículos:

Impresora *(Dimensiones: anchura 446mm, longitud 242mm, altura 274mm - Peso: 9kg)*
Cable de conexión a la red
Cable USB
Cobertura de protección
Cinta de impresión negra TPS-060 842112
GENIUSPRO - Software en CD (formado por el driver de impresión, Licencia y Manual de usuario)

IMPRESORA

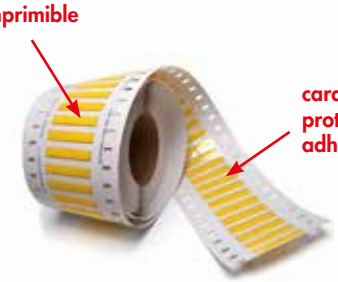
ROLLY2000TR1

a trasferencia térmica en rollo para termorretractiles

ROLLY2000TR1 990980 incluye los siguientes artículos:

Impresora *(Dimensiones: anchura 446mm, longitud 242mm, altura 274mm - Peso: 9kg)*
Cable de conexión a la red
Cable USB
Cobertura de protección
Cinta de impresión negra TRR-055 842121
GENIUSPRO - Software en CD (formado por el driver de impresión, Licencia y Manual de usuario)

Gracias a las características especiales diseñadas para optimizar la impresión de termorretràctiles, la Impresora ROLLY 2000 TR1 es particularmente adecuado para un uso intensivo de este material para el rodillo LADDER y también para el rodillo continuo.



TERMO-ROLL H2 H3 M2 M3 BOBINA & ESCALERA **por una cara**

IMPRESORA

ROLLY2000TR2

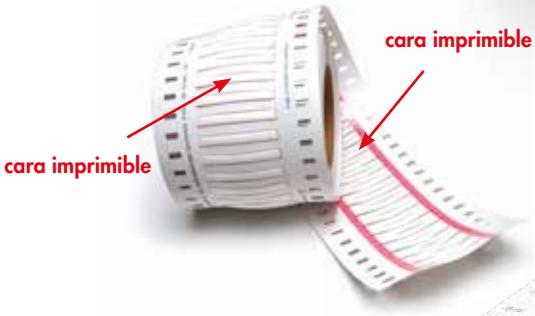
a trasferencia térmica en rollo para termorretractiles

ROLLY2000TR2 990981 incluye los siguientes artículos:

Impresora *(Dimensiones: anchura 554mm, longitud 248mm, altura 395mm - Peso: 21kg)*
Cable de conexión a la red
Cable USB
Cinta de impresión negra TRR-055 842121
GENIUSPRO - Software en CD (formado por el driver de impresión, Licencia y Manual de usuario)

Esta impresora ofrece una solución excelente para la impresión simultánea a doble cara de materiàl termorretràctil en rodillo LADDER y también para el rodillo continuo.

Dedicado por aplicaciones de alto nivel en que, el doble marca del tubo es un parámetro de proyecto fundamental; ideal para aplicaciones en el sector ferroviario, marítimo y aéreo.



delante
detras

TERMO-ROLL H2 H3 M2 M3 BOBINA & ESCALERA **por ambas caras**

ACCESORIOS

PARA IMPRESORA ROLLY2000

disponible por separado

Descripción	Tipo	Embalaje
ROLLY2000-CUTTER Accesorio para el corte automático. Coupe les étiquettes TTL et les films TTF en rouleaux	**990856**	*1*
ROLLY2000TR-CUTTER Accesorio para el corte automático de fundas termorretráctiles en rollo	**990982**	*1*
Soplador térmico variable de temperatura, potencia 2000 W Peso: 850g; temperatura: 50°C a 600°C; tension 230-240V - 50Hz	**EHG 2000**	*1*
Dispensador DSP--TCS soporto para rollo	**DSP-TCS**	*1*

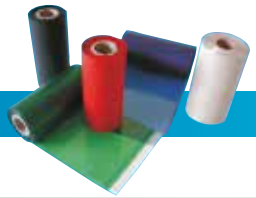
ROLLY2000TR-CUTTER

EHG 2000

DISPENSADOR DSP-TCS

CINTA

MONOCROMÁTICAS



TPS-060

Color	Descripción	Tipo	Anchura mm	Longitud m	Embalaje
negro	Reference. PANTONE® Black C	**842112**	112	200	*1*
azul	Reference. PANTONE® 2935 C	***842113**	112	200	*1*
rojo	Reference. PANTONE® 186 C	***842115**	112	200	*1*
verde	Reference. PANTONE® 354 C	***842114**	112	200	*1*
blanco		**842122**	110	300	*1*
argent		***842116**	112	200	*1*

TPPS-060 PREMIUM

negro	Reference. PANTONE® Black C	**842212**	110	300	*1*

*Estos tipos son fabricados bajo demanda

Cintas de impresión Premium, indeleble, resistente a los arañazos y la desfragmentación, según la norma CEI 16-7.

Están equipadas con el desarrollo lineal de 200 metros, con una anchura de 112 mm.

Área de impresión 105mm.

TRR-055 para la impresión de fundas termorretráctiles

Color	Tipo	Ancho mm	Embalaje
negro	**842121**	60	*1*

TRPR-060 PREMIUM para la impresión de fundas termorretráctiles

nergo	**844121**	60	*1*

Cintas de impresión de alta calidad para ROLLY2000 TR1 y TR2, indeleble, resistente a los arañazos y la desfragmentación, según la norma CEI 16-7.

Formulado específicamente para la impresión de fundas termorretráctiles.

Longitud de cinta 360 m.

Normas pertinentes de rendimiento:

Normas	Descripción
EN ISO 4892-2	Resistente a UV
CEI 16-7	resistencia a la abrasión y al frotamiento
CEI 16-7	envejecimiento
CEI 23-11 / CEI EN 61058-1	indelebilidad
CEI EN 61010-1 / VDE 0411-1	indelebilidad
TEST INTERNE CEMBRE	indelebilidad
EN ISO 9227	niebla salina
CEI EN 60464-2	resistencia al vapor de los solventes
UNI EN ISO 175	métodos de prueba para la determinación de los efectos de la inmersión en los productos químicos líquidos

La legibilidad de impresión está asegurada

TPM-ROLL

PLACAS MARCACABLE

pretroqueladas, 4 mm para tubos

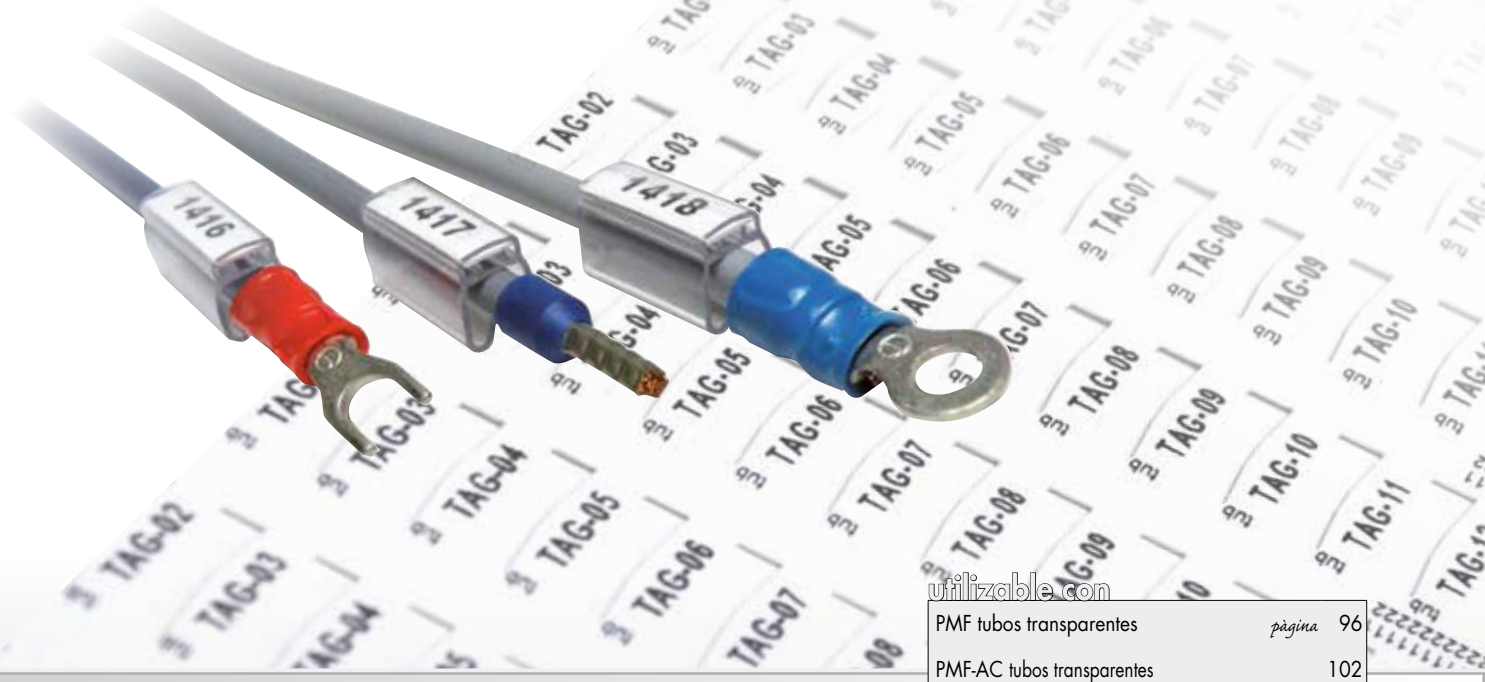
serie FLAT

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje	SW Code
☐ blanco				
EASY ENTRY	4x10	**44090B**	*16.356*	**4020**
EASY ENTRY	4x12	**44091B**	*12.552*	**4022**
EASY ENTRY	4x15	**44092B**	*12.552*	**4023**
	4x20	**44093**	*10.200*	**4005**
EASY ENTRY	4x30	**44096B**	*6.270*	**4006**
	4x40	**44097**	*5.005*	**4007**
☐ amarillo				
EASY ENTRY	4x10	**44040B**	*16.356*	**4020**
EASY ENTRY	4x12	**44041B**	*12.552*	**4022**
EASY ENTRY	4x15	**44042B**	*12.552*	**4023**
	4x20	**44043**	*10.200*	**4005**
EASY ENTRY	4x30	**44046B**	*6.270*	**4006**
	4x40	**44047**	*5.005*	**4007**

Las placas TPM-ROLL se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes.La ficha está estructurada en forma de espina: desuniendo los vástagos que la componen, las tarjetas están listas para su uso en los tubos.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
-30°C a + 60°C



utilizable con

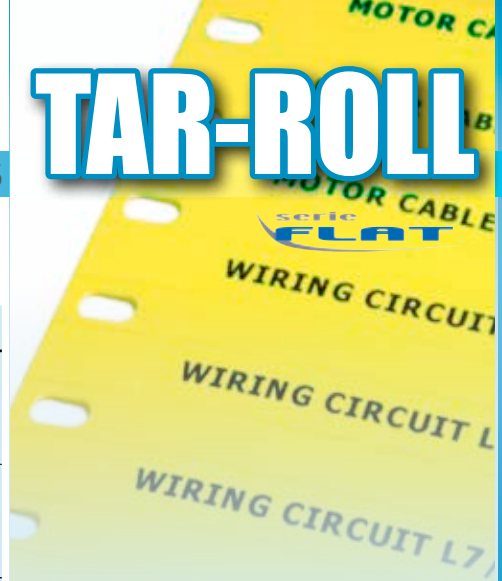
PMF tubos transparentes	*página*	96
PMF-AC tubos transparentes		102
PMF-ET tubos transparentes		102

TAR-ROLL

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

pretroqueladas 4 mm, para tubos

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje	SW Code
☐ blanco	9x20	**75098**	*5.800*	**4301**
	9x70	**75099**	*1.450*	**4300**
☐ amarillo	9x70	**75049**	*1.450*	**4300**



Las placas **TPM-ROLL** se utilizan para el marcado de los cables, cubiertas, tubos, conductores y componentes.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a +60°C

página 106 para bridas

utilizable con

PMT-AC tubos transparentes	*página*	108
PMT-ET tubos transparentes		108
PMT-DT tubos transparentes		108
PMT-CT tubos transparentes		109
RTR-TAPW & RTA-TAPW perfiles		119

ETF-ROLL

PLACAS PARA CABLES Y COMPONENTES

petroqueladas, sin tubos, utilizando los enganches serie FLAT

Las etiquetas **ETF-ROLL** se utilizan para marcar cables de gran diámetro, mangueras, tubos y conductores.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 70°C

Ancho máximo de la brida respecto al cable 4,8 mm. Área de impresión 11x35

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje	SW Code
blanco	13x57	**44192**	*1.775*	**4400**
amarillo	13x57	**44142**	*1.775*	**4400**
rojo	13x57	**44122**	*1.775*	**4400**
azul	13x57	**44162**	*1.775*	**4400**

página 110 para bridas

utilización

Directamente encima de los cables, utilizando los bridas adecuados (véase la página 106)

KM-ROLL

MARCACABLE ADHESIVO

pretroqueladas

Los marcacables adhesivos KM-ROLL están adaptados para el marcado de conductores y cubiertas de grandes medidas.

La impresión que se obtiene con ROLLY2000 es extremadamente nítida y legible en el tiempo, y se encuentra protegida de agentes químicos y atmosféricos.

Material: film de PET

Rango térmico
- 40°C a + 130°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

KM-ROLL 025 Diámetro enrollable 2,6 ÷ 4,1 mm. Longitud A del marcacable 25 mm

Color	Área de escritura CxB mm	Tipo	Columnas	Filas	Embalaje	SW Code
☐ blanco	9x15	**58955-015N**	5	1.700	*8.500*	**4600**
	9x23	**58955-023N**	4	1.700	*6.800*	**4601**
☐ amarillo	9x15	**58455-015N**	5	1.700	*8.500*	**4600**
	9x23	**58455-023N**	4	1.700	*6.800*	**4601**

KM-ROLL 038 Diámetro enrollable 4,3 ÷ 7 mm. Longitud A del marcacable 38 mm

☐ blanco	10x15	**58950-015N**	5	1.200	*6.000*	**4602**
	10x23	**58950-023N**	4	1.200	*4.800*	**4603**
☐ amarillo	10x15	**58450-015N**	5	1.200	*6.000*	**4602**
	10x23	**58450-023N**	4	1.200	*4.800*	**4603**

KM-ROLL 050 Diámetro enrollable 6 ÷ 10 mm. Longitud A del marcacable 50 mm

☐ blanco	15x15	**58951-015N**	5	900	*4.500*	**4604**
	15x23	**58951-023N**	4	900	*3.600*	**4605**
☐ amarillo	15x15	**58451-015N**	5	900	*4.500*	**4604**
	15x23	**58451-023N**	4	900	*3.600*	**4605**

KM-ROLL 075 Diámetro enrollable 8 ÷ 14 mm. Longitud A del marcacable 75 mm

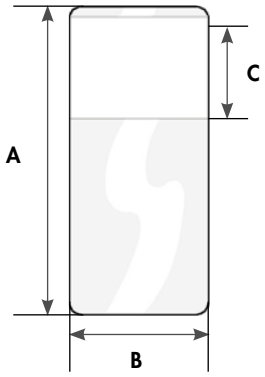
☐ blanco	25x15	**58952-015N**	5	600	*3.000*	**4606**
	25x23	**58952-023N**	4	600	*2.400*	**4607**
☐ amarillo	25x15	**58452-015N**	5	600	*3.000*	**4606**
	25x23	**58452-023N**	4	600	*2.400*	**4607**

KM-ROLL 100 Diámetro enrollable 12 ÷ 20 mm. Longitud A del marcacable 97 mm

☐ blanco	25x15	**58953-015N**	5	480	*2.400*	**4608**
	25x23	**58953-023N**	4	480	*1.920*	**4609**
☐ amarillo	25x15	**58453-015N**	5	480	*2.400*	**4608**
	25x23	**58453-023N**	4	480	*1.920*	**4609**

KM-ROLL 135 Diámetro enrollable 17,5 ÷ 34 mm. Longitud A del marcacable 135 mm

☐ blanco	25x15	**58954-015N**	5	350	*1.750*	**4610**
	25x23	**58954-023N**	4	350	*1.400*	**4611**
☐ amarillo	25x15	**58454-015N**	5	350	*1.750*	**4610**
	25x23	**58454-023N**	4	350	*1.400*	**4611**



utilización

Directamente en los conductores con un diámetro comprendido entre los que se indican en la tabla.

VCT-ROLL

ETIQUETAS PARA COMPONENTES

adhesivas, pretroqueladas

Aplicación + 10°C + 40°C | - 40°C + 150°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

Color	Medidas mm	Tipo	Embalaje	SW Code
amarillo	9x20	**48044**	*8.000*	**4502**
	40x7	**48043**	*6.000*	**4500**
	100x10	**48042**	*2.000*	**4501**

Etiquetas en rollo dielectricas con adhesivo permanente y alta resistencia al envejecimiento.

Material: tejido de PVC film recubierto, dieléctrico, resistente al envejecimiento y con adhesivo permanente.

Rango térmico
- 40°C a + 150°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

utilización

Directamente sobre los componentes

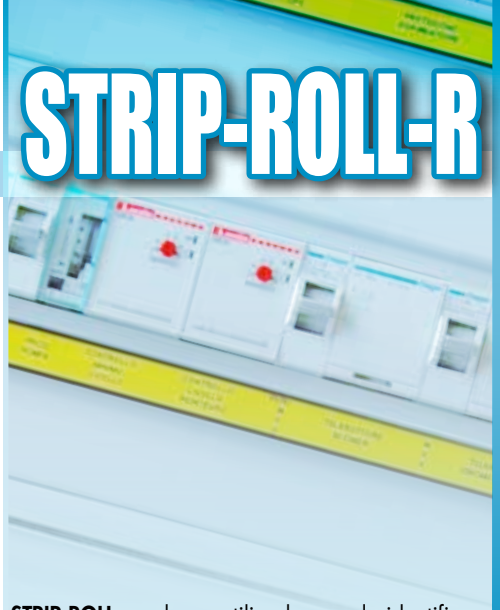
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 30°C + 60°C

STRIP-ROLL-R

TIRAS PARA COMPONENTE MODULAR

pretroqueladas

Color	Altura mm	N° Pistas	Tipo	Longitud mm	Embalaje	Longitud Área de escritura mm	SW Code
☐ white	15	4	**13160**	25	*1*	430	**5002**
						630	**5102**
						1.000	**5202**
	21	3	**13161**	25	*1*	430	**5005**
						1.000	**5205**
	36	2	**13162**	25	*1*	430	**5006**
						1.000	**5206**
	40	2	**13179**	25	*1*	libera	**4294**
	80	1	**13290**	25	*1*	libera	**4282**
☐ yellow	15	4	**13164**	25	*1*	430	**5002**
						630	**5102**
						1.000	**5202**
	21	3	**13171**	25	*1*	430	**5005**
						1.000	**5205**
	36	3	**13172**	25	*1*	430	**5006**
						1.000	**5206**
	40	2	**13174**	25	*1*	libera	**4294**
	80	1	**13240**	25	*1*	libera	**4282**



STRIP-ROLL puede ser utilizado para la identificación de componentes modulares.

GENIUSPRO software permite que la longitud máxima de impresión 1.000 mm, con la capacidad de personalizar el nivel.

Material: PVC rígido, autoextinguible clase VO (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 60°C

utilizable con

RTR-TAPyRTA-TAP perfiles solo para tiras 15 mm *página* 118

STRIP-ROLL-PY

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | - 40°C + 130°C | Applicación + 10°C + 40°C

TIRAS PARA COMPONENTE MODULAR

ADHESIVO

pretroqueladas

Color	Altura mm	N° Pistas	Tipo	Longitud mm	Embalaje	Longitud Área de escritura mm	SW Code
☐ blanco	15	4	**13189**	25	*1*	430	**5002**
						630	**5102**
						1.000	**5202**

Material: Poliéster film

Rango térmico
- 40°C a + 130°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

utilización

Directamente sobre los componentes

ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

autoadhesivas, en rollo

Las etiquetas de transferencia térmica están fabricadas de materiales que no son vulnerables a las temperaturas y cuyas superficies están tratadas de tal manera, que cuando el cabezal de impresión calienta, la cinta se imprime.

Las etiquetas están cortadas normalmente en un rollo y situadas horizontalmente con respecto a la salida de la impresora, aunque algunas están situadas de manera vertical.

MATERIALES

	WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	WPYG
Material	***film PVC** (outdoor)*	***film PVC** (outdoor)*	***film PVC** (outdoor)*	***film de poliéster***	***film de poliéster***
Color	☐ *blanco*	☐ *amarillo*	☐ *gris metálico*	☐ *gris metálico*	☐ *blanco*
Superficie	*brillante*	*brillante*	*brillante*	*brillante*	*brillante*
Espesor µ	*80*	*80*	*73*	*50*	*50*
Temperatura	*-30°C a +70°C*	*-30°C a +70°C*	*-30°C a +70°C*	*-40°C a +140°C*	*-40°C a +140°C*
Temperatura Min. Aplicable	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*
resistencia a los rayos UV	****	****	****	**	*
Adhesivo	*permanente*	*permanente*	*permanente*	*permanente*	*permanente*

Para garantizar la buena conservación de las etiquetas, cuando no se utilicen se deben guardar en su embalaje original, en un lugar que no esté sometido a un calor excesivo o a cambios bruscos de temperatura. Solamente se deben sacar de su embalaje cuando vayan a ser utilizadas y no deben exponerse a la humedad durante periodos largos.

GENIUSPRO

SOFTWARE

El software de impresión GENIUSPRO desarrollado por Cembre facilita la rápida creación e impresión de los más diversos tipos de etiquetas.

Sus capacidades gráfica, texto, logotipos, imágenes y simbolos son fáciles de crear, importar y manipular, el programa también gestionará muchos tipos de códigos de barras.

La interfaz de usuario es muy atenta, la instalación es rápida y fácil.

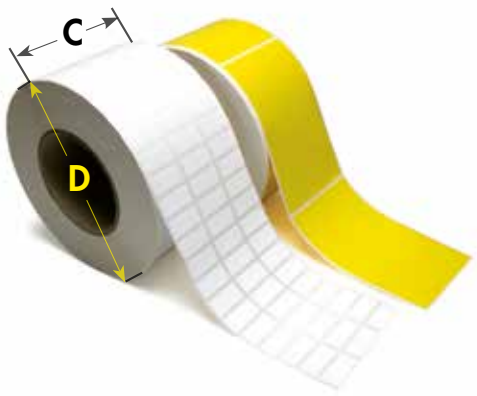
ROLLY 2000

autoadhesivas, en rollo

Rectangulares, disposición horizontal

Dimensiones A x B mm	Tipo	Columnas	C mm	D mm	Embalaje	SW Code
5 x 12,7	**8400001....**	5	82	158	*49.500*	**4125**
5 x 20	**8400123...**	4	93	158	*40.000*	**4126**
6 x 15	**8400101....**	5	93	135	*30.000*	**4100**
6,3 x 19	**8400005....**	3	72	158	*25.665*	**4129**
7 x 10	**8400093....**	5	70	158	*40.000*	**4113**
7 x 15	**8400008....**	4	77	158	*32.000*	**4102**
7 x 20	***8401010....**	3	75	158	*24.000*	**4101**
8 x 12	**8400091....**	4	65	158	*29.080*	**4109**
9 x 15	**8400092....**	4	76	158	*26.660*	**4107**
9 x 20	**8400017....**	3	72	158	*19.995*	**4106**
9 x 38	**8400094....**	2	88	158	*13.330*	**4108**
10 x 32	**8400081....**	2	73	158	*12.300*	**4146**
12 x 25	**8400023....**	3	89	158	*16.005*	**4112**
12 x 35	**8400088....**	2	80	158	*10.660*	**4148**
12 x 40	**8400024....**	2	89	158	*10.660*	**4149**
12,7 x 50	**8400028....**	2	111	138	*8.000*	**4153**
15 x 20	**8400029....**	4	95	158	*17.760*	**4155**
15 x 27	***8401008....**	3	94	158	*13.320*	**4120**
15 x 34	**8400030....**	2	77	135	*6.500*	**4156**
15 x 78	**8400031....**	1	89	158	*4.440*	**4157**
18 x 30	**8400032....**	3	103	158	*11.415*	**4105**
18 x 47	**8400034....**	2	103	158	*7.610*	**4159**
21 x 70	**8400070....**	1	76	158	*3.330*	**4162**
22 x 40	**8400038....**	2	89	135	*4.800*	**4164**
22 x 110	**8400067....**	1	116	158	*3.200*	**4165**
25 x 45	**8400073....**	2	99	158	*5.710*	**4168**
25 x 80	**8400075....**	1	86	120	*2.100*	**4170**
25,7 x 50	**8400041....**	2	111	135	*4.200*	**4172**
30 x 50	**8400042....**	1	60	158	*2.420*	**4175**
30 x 80	**8400072....**	1	86	158	*2.420*	**4176**
30 x 100	**8400044....**	1	111	158	*2.420*	**4177**
34 x 60	**8400066....**	1	66	165	*3.200*	**4182**
37 x 74	**8400049....**	1	82	158	*2.000*	**4186**
40 x 60	**8400050....**	1	72	158	*1.860*	**4110**
40 x 80	**8400051....**	1	89	165	*2.800*	**4188**
40 x 90	**8400083....**	1	96	158	*1.860*	**4121**
50 x 80	**8400053....**	1	89	165	*2.200*	**4192**
52 x 105	**8400054....**	1	111	163	*2.100*	**4194**
60 x 80	**8400055....**	1	89	158	*1.265*	**4195**
60 x100	**8400056....**	1	111	220	*1.850*	**4197**
75 x 105	**8400086....**	1	111	158	*600*	**4199**

*ángulos rectos

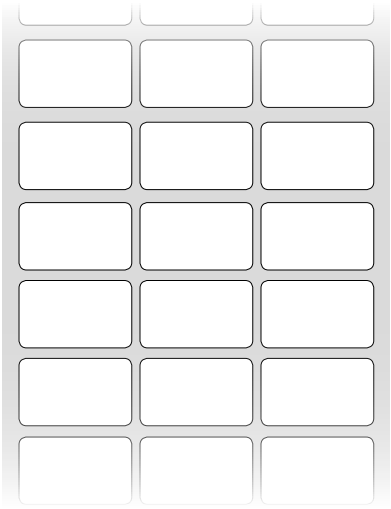


Max superficie para escritura 105 mm
Diámetro interno del tubo: Ø 76,2mm

Materiales disponibles: completar el tipo con la referencia del material. Consultar las características en la pág. 54

No poliéster transparente

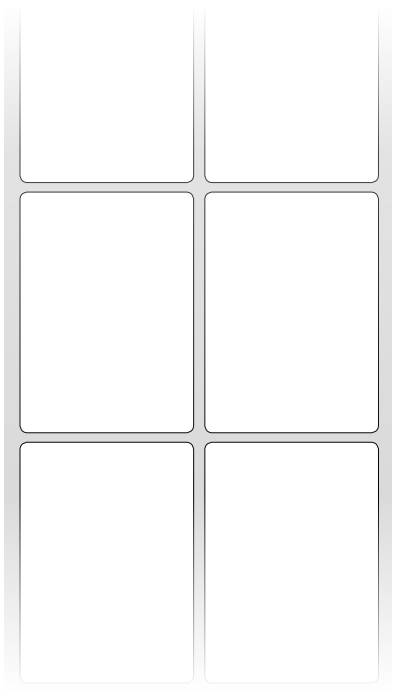
DISPOSICIÓN HORIZONTAL

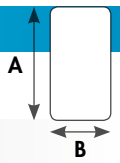


ETIQUETAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

autoadhesivas, en rollo

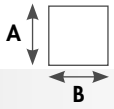
DISPOSICIÓN VERTICAL

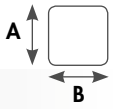




Rectangulares, disposición vertical

Dimensiones A x B mm	Tipo	Columnas	C mm	D mm	Embalaje	SW Code
63 x 45,5	**8400052....**	2	103	165	*1.500*	**4250**
105 x 90	**8400097....**	1	111	158	*700*	**4251**
120 x 60	**8400057....**	1	72	163	*950*	**4252**
120 x 70	**8400079....**	1	76	158	*650*	**4253**
130 x 64,5	**8400058....**	1	72	158	*600*	**4254**
140 x 98	**8400059....**	1	103	165	*800*	**4255**
180 x 51	**8400095....**	2	111	125	*540*	**4256**
180 x 105	**8400061....**	1	111	153	*500*	**4257**

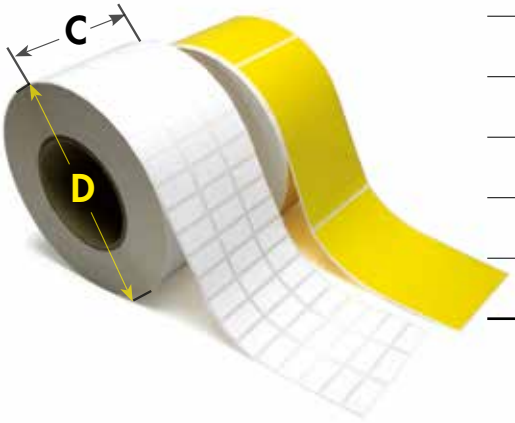




Cuadradas

Dimensiones A x B mm	Tipo	Columnas	C mm	D mm	Embalaje	SW Code
16 x 16	* **8402000....**	5	103	158	*21.050*	**4200**
20 x 20	**8403000....**	4	95	158	*13.900*	**4201**
30 x 30	**8403001....**	3	103	158	*7.260*	**4202**
40 x 40	* **8402003....**	2	89	158	*3.720*	**4203**
70 x 70	**8403003....**	1	77	158	*1.600*	**4204**
100 x 100	**8403004....**	1	111	158	*1.100*	**4205**

*ángulos rectos



Max superficie para escritura 105 mm
Diámetro interno del tubo: Ø 76,2mm

Materiales disponibles: completar el tipo con la referencia del material. Consultar las características en la pág. 58

No poliéster transparente

FILM CONTINUO DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

en rollo

TTF

El film de transferencia térmica esta fabricado por materiales que no son vulnerables a las temperaturas y cuyas superficies están tratadas de tal manera, que cuando el cabezal de impresión calienta, la cinta se imprime.

MATERIALES

WVYG	YVYG	SVYG	PPYG	CPYG	WPYG	
***film PVC** (outdoor)*	***film PVC** (outdoor)*	***film PVC** (outdoor)*	***film de poliéster***	***film de PET***	***film de poliéster***	**Material**
☐ *blanco*	☐ *amarillo*	☐ *gris metálico*	☐ *gris metálico*	☐ *transparent*	☐ *blanco*	**Color**
brillante	*brillante*	*brillante*	*brillante*	*brillante*	*brillante*	**Superficie**
80	*80*	*73*	*50*	*50*	*50*	**Espesor µ**
-30°C a +70°C	*-30°C a +70°C*	*-30°C a +70°C*	*-40°C a +140°C*	*-40°C a +130°C*	*-40°C a +140°C*	**Temperatura**
+10°C a +40°C	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*	**Temperatura Min. Aplicable**
✶✶✶✶	✶✶✶✶	✶✶✶✶	✶✶	✶✶✶	✶	**resistencia a los rayos UV**
permanente	*permanente*	*permanente*	*permanente*	*permanente*	*permanente*	**Adhesivo**

Para garantizar la buena conservación de las etiquetas, cuando no se utilicen se deben guardar en su embalaje original, en un lugar que no esté sometido a un calor excesivo o a cambios bruscos de temperatura. Solamente se deben sacar de su embalaje cuando vayan a ser utilizadas y no deben exponerse a la humedad durante periodos largos.

MATERIAL REFLECTANTE

WCYG/5	YCYG/5	BCYG/5	
***film PVC** (outdoor)*	***film PVC** (outdoor)*	***film PVC** (outdoor)*	**MATERIAL REFLECTANTE**
☐ *blanco*	☐ *amarillo*	■ *azul*	**Color**
brillante	*brillante*	*brillante*	**Superficie**
80	*80*	*80*	**Espesor µ**
-30°C a +70°C	*-30°C a +70°C*	*-30°C a +70°C*	**Temperatura**
+10°C a +40°C	*+10°C a +40°C*	*+10°C a +40°C*	**Temperatura Min. Aplicable**
✶✶✶✶	✶✶✶✶	✶✶✶✶	**resistencia a los rayos UV**
permanente	*permanente*	*permanente*	**Adhesivo**

FILM CONTINUO ADHESIVO DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

en rollo

ADHESIVO

Longitud m	Anchura mm	Tipo	Embalaje	SW Code
125	25,4	*8506012...	1	4287
125	35	*8506003...	1	4280
125	40	*8506004...	1	4281
125	50	*8506011...	1	4283
125	58	*8506010...	1	4285
125	80	*8506001...	1	4282
125	105	8506000...	1	4284

Diámetro interno del tubo: Ø 76,2mm

Materiales disponibles: completar el tipo con la referencia del material.

Consultar las características en la pág. 61.

MATERIAL REFLECTANTE

Color	Longitud m	Anchura mm	Tipo	Embalaje	SW Code
blanco	24	35	*85060007WCYG/5	1	4280
	24	80	8506008WCYG/5	1	4282
	24	105	8506006WCYG/5	1	4284
amarillo	24	35	*8506007YCYG/5	1	4280
	24	80	8506008YCYG/5	1	4282
	24	105	8506006YCYG/5	1	4284
azul	24	115	8506009BCYG/5	1	4286

*Imprimir sólo con impresora ROLLY2000TR1 y cinta TPS-060, ancho de impresión de 105 mm.

ESTÁ DISPONIBLE, PREVIA PETICIÓN
ROLLY2000-CUTTER 990856

FILM CONTINUO DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

ESPESOR: —— 0,4 mm

en rollo

Material: PVC rígido, Autoextinguible cl.V0 (UL 94)

Color	Longitud m	Anchura mm	Tipo	Embalaje	SW Code
blanco	25	100	8506002WVRG	1	4290
amarillo	25	100	8506002YVRG	1	4290

GMC-AL

PLACAS DE ALUMINIO

para material de instalación permanente

Tipo	Descripción	Embalaje Caja/Bolsa
GMC-2751S	Placa de aluminio, fondo blanco, dimensiones 225x120 mm, ángulos redondeados, espesor 0,5 mm, con ranuras de ajuste, par utilizar como soporte para etiquetas series TTL8400061… ou GMC-2700S+TTL84000978	*10 / 10*
GMC-2907S	Placa de aluminio, fondo blanco, dimensiones 430x120 mm, ángulos redondeados, espesor 0,5 mm, con ranuras de ajuste, para varios usos	*10 / 10*
GMC-2678S	Placa de aluminio, fondo blanco, dimensiones 115x200 mm, ángulos redondeados, espesor 0,5 mm, con 2 agujeros y ranuras de ajuste, por utilizar eventualmente como soporte para etiquetas series TTL8400061…	*300 / 10*
GMC-2732S	Placa de aluminio, fondo blanco, dimensiones 70x140 mm, ángulos redondeados, espesor 0,5 mm, con 2 agujeros,por utilizar eventualmente como soporte para etiquetas series TTL8400057…	*50 / 50*

Etiquetas de TTL y TTF están atrapados en placas de aluminio que se fijan en los postes, torres u otras estructuras con collares.

Se recomienda la aplicación de la película transparente CPYG, para mejorar la resistencia exterior (ver p. 61)

GMC-2751S
GMC-2907S

GMC-2678S

GMC-2732S

utilización

Bridas en acero inoxidable series GX *página* 114

H2

CEN/TS 45545-2:2009 · HF · - 30°C + 105°C · RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

MARCACABLE TERMORETRÁCTIL

fundas precortadas en escala, imprimibles por una cara

Tubos marcacables termorretráctiles en escalera, imprimibles sólo a un lado con la impresora ROLLY2000TR1 990980 y la cinta negra TRR-055 842121.

Los tubos marcacables termorretràctiles H2, se utilizan para el marcado de cables, vainas y tubos de diversos tipos.

Buena para reducir al mínimo la huella en el cable y la resistencia de la legibilidad y de marcado.

Ideal para aplicaciones donde las características de seguridad son particularmente críticos.

El materiàl libre de halógenos, llama retardada, combinada con baja emisión de humo hace que este producto sea ideal para el uso en interiores como túneles y pasos subterráneos, instalaciones ferroviarias, marítimas e industriales.

Material: poliolefina irradiada, cociente del contacción 2:1

Rango térmico
- 40°C a + 105°C

Mínima temperatura de encogimiento: > 90°C

ESPECIFICACIONES

Cumplimiento de la marca: MIL-M 81531 AS (SAE-AS81531-1998), sección 4.6.2.

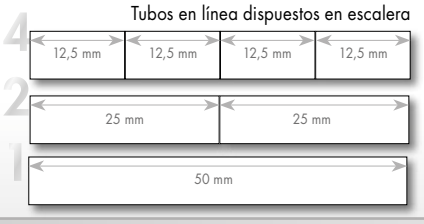
Resistencia a disolventes de marcar después del retiro:

- MIL-STD-202G pruebas 215 2002 (MIL-M81531/AS SAE-AS81531-1998 cláusula 3.4.3)
- EN 50343:2003 Aplicaciones ferroviarias, comunicación, señalización y pasos subterráneos - Material rodante - Normas para la instalación de cableado

Inflamabilidad: ASTM D635, retardante de llama

De acuerdo con las normas del fuego y el humo CEN/TS 45545-2:2009

Tubos en línea dispuestos en escalera



H2-24 — **Diámetro antes de la contracción 1,6 ÷ 2 mm** — *Sección de conductor 0,25 ÷ 0,5 mm²* — ESCALERA

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
blanco	2,4	12,5	H2-24-12.5-WH1	4	4.000	4800
		25	H2-24-25-WH1	2	2.000	4802
		50	H2-24-50-WH1	1	1.000	4804

H2-32 — **Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 2,8 mm** — *Sección de conductor 0,5 ÷ 1 mm²*

blanco	3,2	12,5	H2-32-12.5-WH1	4	4.000	4810
		25	H2-32-25-WH1	2	2.000	4812
		50	H2-32-50-WH1	1	1.000	4814
amarillo	3,2	12,5	H2-32-12.5-YE1	4	4.000	4810
		25	H2-32-25-YE1	2	2.000	4812
		50	H2-32-50-YE1	1	1.000	4814

H2-48 — **Diámetro antes de la contracción 2,8 ÷ 4,2 mm** — *Sección de conductor 1 ÷ 2,5 mm²*

blanco	4,8	12,5	H2-48-12.5-WH1	4	4.000	4820
		25	H2-48-25-WH1	2	2.000	4822
		50	H2-48-50-WH1	1	1.000	4824
amarillo	4,8	12,5	H2-48-12.5-YE1	4	4.000	4820
		25	H2-48-25-YE1	2	2.000	4822
		50	H2-48-50-YE1	1	1.000	4824

H2-64 — **Diámetro antes de la contracción 4,2 ÷ 5,8 mm** — *Sección de conductor 4 ÷ 6 mm²*

blanco	6,4	12,5	H2-64-12.5-WH1	4	4.000	4830
		25	H2-64-25-WH1	2	2.000	4832
		50	H2-64-50-WH1	1	1.000	4834
amarillo	6,4	12,5	H2-64-12.5-YE1	4	4.000	4830
		25	H2-64-25-YE1	2	2.000	4832
		50	H2-64-50-YE1	1	1.000	4834

H2-95 — **Diámetro antes de la contracción 5,8 ÷ 8 mm** — *Sección de conductor 10 ÷ 16 mm²*

blanco	9,5	12,5	H2-95-12.5-WH1	4	2.000	4840
		25	H2-95-25-WH1	2	1.000	4842
		50	H2-95-50-WH1	1	500	4844
amarillo	9,5	12,5	H2-95-12.5-YE1	4	2.000	4840
		25	H2-95-25-YE1	2	1.000	4842
		50	H2-95-50-YE1	1	500	4844

H2-127 — **Diámetro antes de la contracción 8 ÷ 11 mm** — *Sección de conductor 25 ÷ 35 mm²*

blanco	12,7	50	H2-127-50-WH1	1	500	4854
amarillo	12,7	50	H2-127-50-YE1	1	500	4854

H2-190 — **Diámetro antes de la contracción 11 ÷ 17 mm** — *Sección de conductor 35 ÷ 50 mm²*

blanco	19,1	50	H2-190-50-WH1	1	500	4864
amarillo	19,1	50	H2-190-50-YE1	1	500	4864

H2-254 — **Diámetro antes de la contracción 17 ÷ 23 mm** — *Sección de conductor 50 ÷ 120 mm²*

blanco	25,4	50	H2-254-50-WH1	1	300	4874
amarillo	25,4	50	H2-254-50-YE1	1	300	4874

H2-381 — **Diámetro antes de la contracción 23 ÷ 36 mm** — *Sección de conductor 120 ÷ 240 mm²*

blanco	38,1	50	H2-381-50-WH1	1	300	4884
amarillo	38,1	50	H2-381-50-YE1	1	300	4884

H2-508 — **Diámetro antes de la contracción 23 ÷ 48 mm** — *Sección de conductor 120 ÷ 240 mm²*

blanco	50,8	50	H2-508-50-WH1	1	100	4894

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

fundas precortadas en escala, imprimible por ambas caras

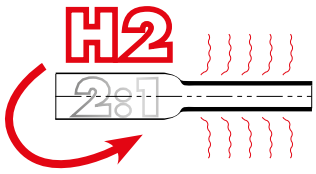
Tubos marcacables termorretráctiles en escalera, imprimibles de ambos lados con la impresora ROLLY2000TR2 990981 y la cinta negra TRR-055 842121.

CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 2:1

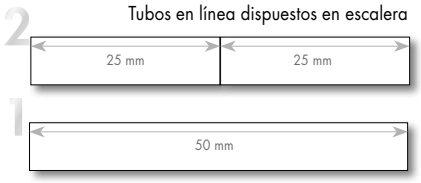
ESCALERA

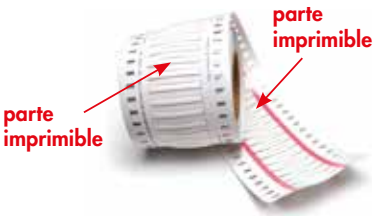
Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
H2-24	**Diámetro antes de la contracción 1,6 ÷ 2 mm** *Sección de conductor 0,25 ÷ 0,5 mm²*					
☐ blanco	2,4	25	H2-24-25-WH2	2	2.000	4802
		50	H2-24-50-WH2	1	1.000	4804
☐ amarillo	2,4	25	H2-24-25-YE2	2	2.000	4802
		50	H2-24-50-YE2	1	1.000	4804
H2-32	**Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 2,8 mm** *Sección de conductor 0,5 ÷ 1 mm²*					
☐ blanco	3,2	25	H2-32-25-WH2	2	2.000	4812
		50	H2-32-50-WH2	1	1.000	4814
		50	H2-32-50-WH2BULK	1	5.000	4814
☐ amarillo	3,2	25	H2-32-25-YE2	2	2.000	4812
		50	H2-32-50-YE2	1	1.000	4814
H2-48	**Diámetro antes de la contracción 2,8 ÷ 4,2 mm** *Sección de conductor 1 ÷ 2,5 mm²*					
☐ blanco	4,8	25	H2-48-25-WH2	2	2.000	4822
		50	H2-48-50-WH2	1	1.000	4824
		50	H2-48-50-WH2BULK	1	5.000	4824
☐ amarillo	4,8	25	H2-48-25-YE2	2	2.000	4822
		50	H2-48-50-YE2	1	1.000	4824
H2-64	**Diámetro antes de la contracción 4,2 ÷ 5,8 mm** *Sección de conductor 4 ÷ 6 mm²*					
☐ blanco	6,4	25	H2-64-25-WH2	2	2.000	4832
		50	H2-64-50-WH2	1	1.000	4834
		50	H2-64-50-WH2BULK	1	3.000	4834
☐ amarillo	6,4	25	H2-64-25-YE2	2	2.000	4832
		50	H2-64-50-YE2	1	1.000	4834
H2-95	**Diámetro antes de la contracción 5,8 ÷ 8 mm** *Sección de conductor 10 ÷ 16 mm²*					
☐ blanco	9,5	25	H2-95-25-WH2	2	1.000	4842
		50	H2-95-50-WH2	1	500	4844
		50	H2-95-50-WH2BULK	1	2.000	4844
☐ amarillo	9,5	25	H2-95-25-YE2	2	1.000	4842
		50	H2-95-50-YE2	1	500	4844
H2-127	**Diámetro antes de la contracción 8 ÷ 11 mm** *Sección de conductor 25 ÷ 35 mm²*					
☐ blanco	12,7	25	H2-127-25-WH2	2	1.000	4852
		50	H2-127-50-WH2	1	500	4854
☐ amarillo	12,7	25	H2-127-25-YE2	2	1.000	4852
		50	H2-127-50-YE2	1	500	4854
H2-190	**Diámetro antes de la contracción 11 ÷ 17 mm** *Sección de conductor 35 ÷ 50 mm²*					
☐ blanco	19,1	25	H2-190-25-WH2	2	1.000	4862
		50	H2-190-50-WH2	1	500	4864
☐ amarillo	19,1	25	H2-190-25-YE2	2	1.000	4862
		50	H2-190-50-YE2	1	500	4864
H2-254	**Diámetro antes de la contracción 17 ÷ 23 mm** *Sección de conductor 50 ÷ 120 mm²*					
☐ blanco	25,4	25	H2-254-25-WH2	2	600	4872
		50	H2-254-50-WH2	1	300	4874
☐ amarillo	25,4	25	H2-254-25-YE2	2	600	4872
		50	H2-254-50-YE2	1	300	4874
H2-381	**Diámetro antes de la contracción 23 ÷ 36 mm** *Sección de conductor 120 ÷ 240 mm²*					
☐ blanco	38,1	25	H2-381-25-WH2	2	100	4882
		50	H2-381-50-WH2	1	200	4884
☐ amarillo	38,1	25	H2-381-25-YE2	2	100	4882
		50	H2-381-50-YE2	1	200	4884
H2-508	**Diámetro antes de la contracción 23 ÷ 48 mm** *Sección de conductor 120 ÷ 240 mm²*					
☐ blanco	50,8	50	H2-508-50-WH2	1	100	4894
☐ amarillo	50,8	50	H2-508-50-YE2	1	100	4894

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.



Características y especificaciones ver p. 60





delante
detrás

TERMO-ROLL H2

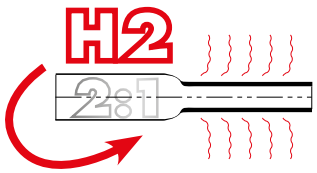
CEN/TS 45545-2:2009 ✓ HF ✓ - 30°C + 105°C RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

FUNDA CONTINUA TERMORETRÁCTIL

fundas imprimible por ambas caras

CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 2:1

Funda continua termorretráctil imprimible: **sólo a un lado** con la impresora ROLLY2000TR1 990980 y la cinta negra TRR-055 842121; **de ambos lados** con la impresora ROLLY2000TR2 990981 y la cinta negra TRR-055 842121.



Características y especificaciones ver p. 60

BOBINA

Color	Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo	Longitud del rollo	Embalaje	SW Code
blanco	2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	H2-24-WH3	20	1	7000
				H2-24-WH3-50	50	1	7000
	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷ 1	H2-32-WH3	20	1	7010
				H2-32-WH3-100	100	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1 ÷ 2,5	H2-48-WH3	20	1	7020
				H2-48-WH3-100	100	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-WH3	20	1	7030
				H2-64-WH3-100	100	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷16	H2-95-WH3	15	1	7040
				H2-95-WH3-100	100	1	7040
	12,7	8 ÷ 11	25 ÷ 35	H2-127-WH3	15	1	7050
				H2-127-WH3-100	100	1	7050
	19	11 ÷ 17	35 ÷ 50	H2-190-WH3	15	1	7060
				H2-190-WH3-100	100	1	7060
	25,4	17 ÷ 23	50 ÷120	H2-254-WH3	15	1	7070
				H2-254-WH3-100	100	1	7070
	38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-WH3	15	1	7080
				H2-381-WH3-60	60	1	7080
	50,8	27 ÷ 49	240 ÷ 400	H2-508-WH3	15	1	7090
				H2-508-WH3-60	60	1	7090
amarillo	2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷0,5	H2-24-YE3	20	1	7000
				H2-24-YE3-50	50	1	7000
	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷1	H2-32-YE3	20	1	7010
				H2-32-YE3-100	100	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1÷ 2,5	H2-48-YE3	20	1	7020
				H2-48-YE3-100	100	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	H2-64-YE3	20	1	7030
				H2-64-YE3-100	100	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷16	H2-95-YE3	15	1	7040
				H2-95-YE3-100	100	1	7040
	12,7	8 ÷11	25 ÷ 35	H2-127-YE3	15	1	7050
				H2-127-YE3-100	100	1	7050
	19,1	11÷17	35 ÷ 50	H2-190-YE3	15	1	7060
				H2-190-YE3-100	100	1	7060
	25,4	17÷ 23	50 ÷120	H2-254-YE3	15	1	7070
				H2-254-YE3-100	100	1	7070
	38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	H2-381-YE3	15	1	7080
				H2-381-YE3-60	60	1	7080
	50,8	27 ÷ 49	240 ÷ 400	H2-508-YE3	15	1	7090
				H2-508-YE3-60	60	1	7090

Para bobinas 100 y 60 metros se requiere los soporte externo a la impresora DSP-TCS

ROLLY2000TR2 para imprimir de ambos lados

ROLLY2000TR1 para imprimir sólo a un lado

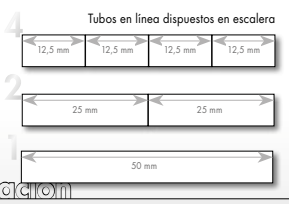
fundas precortadas en escala, imprimibles por una cara

Tubos marcacables termorretráctiles en escalera, imprimibles sólo a un lado con la impresora ROLLY2000TR1 990980 et le ruban negro TRR-055 842121.

CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 3:1

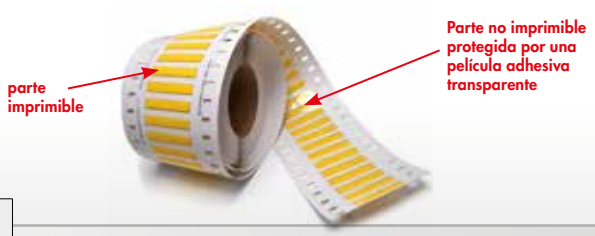
Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
H3-48	**Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 4,2 mm** *Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²*			ESCALERA		
☐ blanco	4,8	12,5	**H3-48-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4920**
		25	**H3-48-25-WH1**	2	*2.000*	**4922**
		50	**H3-48-50-WH1**	1	*1.000*	**4924**
☐ amarillo	4,8	12,5	**H3-48-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4920**
		25	**H3-48-25-YE1**	2	*2.000*	**4922**
		50	**H3-48-50-YE1**	1	*1.000*	**4924**
H3-60	**Diámetro antes de la contracción 2,5 ÷ 5,5 mm** *Sección de conductor 1 ÷ 6 mm²*					
☐ blanco	6	12,5	**H3-60-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4930**
		25	**H3-60-25-WH1**	2	*2.000*	**4932**
		50	**H3-60-50-WH1**	1	*1.000*	**4934**
☐ amarillo	6	12,5	**H3-60-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4930**
		25	**H3-60-25-YE1**	2	*2.000*	**4932**
		50	**H3-60-50-YE1**	1	*1.000*	**4934**
H3-90	**Diámetro antes de la contracción 4 ÷ 8 mm** *Sección de conductor 4 ÷ 16 mm²*					
☐ blanco	9	12,5	**H3-90-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4940**
		25	**H3-90-25-WH1**	2	*1.000*	**4942**
		50	**H3-90-50-WH1**	1	*500*	**4944**
☐ amarillo	9	12,5	**H3-90-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4940**
		25	**H3-90-25-YE1**	2	*1.000*	**4942**
		50	**H3-90-50-YE1**	1	*500*	**4944**
H3-120	**Diámetro antes de la contracción 5 ÷ 11 mm** *Sección de conductor 6 ÷ 35 mm²*					
☐ blanco	12	12,5	**H3-120-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4950**
		25	**H3-120-25-WH1**	2	*1.000*	**4952**
		50	**H3-120-50-WH1**	1	*500*	**4954**
☐ amarillo	12	12,5	**H3-120-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4950**
		25	**H3-120-25-YE1**	2	*1.000*	**4952**
		50	**H3-120-50-YE1**	1	*500*	**4954**
H3-180	**Diámetro antes de la contracción 6,5 ÷ 17 mm** *Sección de conductor 16 ÷ 50 mm²*					
☐ blanco	18	12,5	**H3-180-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4960**
		25	**H3-180-25-WH1**	2	*1.000*	**4962**
		50	**H3-180-50-WH1**	1	*500*	**4964**
☐ amarillo	18	12,5	**H3-180-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4960**
		25	**H3-180-25-YE1**	2	*1.000*	**4962**
		50	**H3-180-50-YE1**	1	*500*	**4964**
H3-240	**Diámetro antes de la contracción 9 ÷ 23 mm** *Sección de conductor 25 ÷ 120 mm²*					
☐ blanco	24	50	**H3-240-50-WH1**	1	*300*	**4974**
☐ amarillo	24	50	**H3-240-50-YE1**	1	*300*	**4974**

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.



utilizzazione

Directamente en los conductores de diámetro entre los que se muestran en la tabla.



Los tubos marcacables termorretràctiles H3, se utilizan para el marcado de cables, vainas y tubos de diversos tipos.

Buena para reducir al mínimo la huella en el cable y la resistencia de la legibilidad y de marcado.

La relación 3:1 puede adaptarse a una amplia gama de diámetros de cable.

El material es muy flexible y versátil, altamente resistente al fuego y adecuado para muchas aplicaciones industriales y de alta tecnología.

La composición particular de la funda proporciona una alta resistencia mecánica y corrosión eléctrica y resistencia a los disolventes.

Material: poliolefina irradiada, cociente de contacción 3:1

Rango térmico
- 55°C a + 135°C
Mínima temperatura de encogimiento: 90°C

ESPECIFICACIONES:

- CSA recognized

Inflamabilidad:

retardante de llama para normas

- SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1&3
- UL 224 125°C 600V VW-1

TERMO-ROLL H3

MARCACABLE TERMORETRÁCTIL

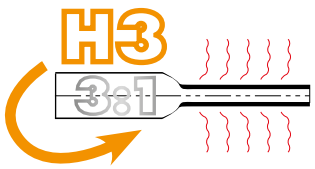
- 55°C + 135°C

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

fundas precortadas en escala, imprimible por ambas caras

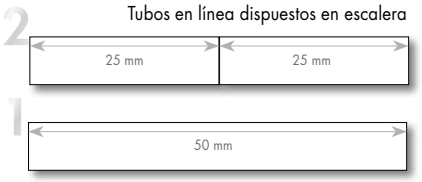
CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 3:1

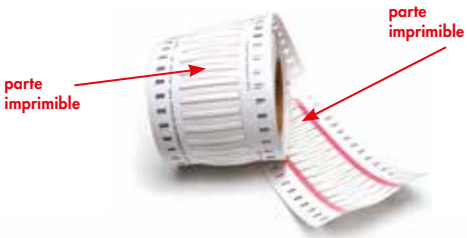
Tubos marcacables termorretráctiles en escalera, imprimibles de ambos lados con la impresora ROLLY2000TR2 990981 et le ruban negro TRR-055 842121.



Características y especificaciones ver p. 63

Tubos en línea dispuestos en escalera





ESCALERA

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
H3-30	**Diámetro antes de la contracción 1,2 ÷ 2,8 mm** *Sección de conductor 0,25 ÷ 1 mm²*					
☐ blanco	3	25	**H3-30-25-WH2**	2	*2.000*	**4912**
		50	**H3-30-50-WH2**	1	*1.000*	**4914**
☐ amarillo	3	25	**H3-30-25-YE2**	2	*2.000*	**4912**
		50	**H3-30-50-YE2**	1	*1.000*	**4914**
H3-48	**Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 4,2 mm** *Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²*					
☐ blanco	4,8	25	**H3-48-25-WH2**	2	*2.000*	**4922**
		50	**H3-48-50-WH2**	1	*1.000*	**4924**
☐ amarillo	4,8	25	**H3-48-25-YE2**	2	*2.000*	**4922**
		50	**H3-48-50-YE2**	1	*1.000*	**4924**
H3-60	**Diámetro antes de la contracción 2,5 ÷ 5,5 mm** *Sección de conductor 1 ÷ 6 mm²*					
☐ blanco	6	25	**H3-60-25-WH2**	2	*2.000*	**4932**
		50	**H3-60-50-WH2**	1	*1.000*	**4934**
☐ amarillo	6	25	**H3-60-25-YE2**	2	*2.000*	**4932**
		50	**H3-60-50-YE2**	1	*1.000*	**4934**
H3-90	**Diámetro antes de la contracción 4 ÷ 8 mm** *Sección de conductor 4 ÷ 16 mm²*					
☐ blanco	9	25	**H3-90-25-WH2**	2	*2.000*	**4942**
		50	**H3-90-50-WH2**	1	*1.000*	**4944**
☐ amarillo	9	25	**H3-90-25-YE2**	2	*2.000*	**4942**
		50	**H3-90-50-YE2**	1	*1.000*	**4944**
H3-120	**Diámetro antes de la contracción 5 ÷ 11 mm** *Sección de conductor 6 ÷ 35 mm²*					
☐ blanco	12	25	**H3-120-25-WH2**	2	*1.000*	**4952**
		50	**H3-120-50-WH2**	1	*500*	**4954**
☐ amarillo	12	25	**H3-120-25-YE2**	2	*1.000*	**4952**
		50	**H3-120-50-YE2**	1	*500*	**4954**
H3-180	**Diámetro antes de la contracción 6,5 ÷ 17 mm** *Sección de conductor 16 ÷ 50 mm²*					
☐ blanco	18	25	**H3-180-25-WH2**	2	*1.000*	**4962**
		50	**H3-180-50-WH2**	1	*500*	**4964**
☐ amarillo	18	25	**H3-180-25-YE2**	2	*1.000*	**4962**
		50	**H3-180-50-YE2**	1	*500*	**4964**
H3-240	**Diámetro antes de la contracción 9 ÷ 23 mm** *Sección de conductor 25 ÷ 120 mm²*					
☐ blanco	24	25	**H3-240-25-WH2**	2	*300*	**4972**
		50	**H3-240-50-WH2**	1	*300*	**4974**
☐ amarillo	24	50	**H3-240-50-YE2**	1	*300*	**4974**
H3-390	**Diámetro antes de la contracción 15 ÷ 37 mm** *Sección de conductor 50 ÷ 185 mm²*					
☐ blanco	39	50	**H3-390-50-WH2**	1	*100*	**4984**
☐ amarillo	39	50	**H3-390-50-YE2**	1	*100*	**4984**

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

delante
detrás

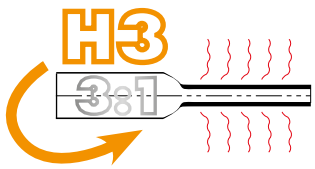
fundas imprimible por ambas caras

Funda continua termorretráctil imprimible: **sólo a un lado** con la impresora ROLLY2000TR1 990980 y la cinta negra TRR-055 842121; **de ambos lados** con la impresora ROLLY2000TR2 990981 y la cinta negra TRR-055 842121.

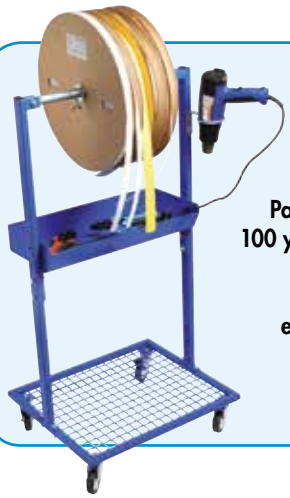
CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 3:1

BOBINA

Color	Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo	Longitud del rollo	Embalaje	SW Code
bianco	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	**H3-48-WH3**	20	1	**7120**
	6	2,5 ÷ 5,5	1÷ 6	**H3-60-WH3**	20	1	**7130**
	9	4 ÷ 8	4 ÷16	**H3-90-WH3**	15	1	**7140**
	12	5 ÷11	6 ÷ 35	**H3-120-WH3**	15	1	**7150**
	18	6,5 ÷17	16 ÷ 50	**H3-180-WH3**	15	1	**7160**
	24	9 ÷ 23	25 ÷120	**H3-240-WH3**	15	1	**7170**
amarillo	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	**H3-48-YE3**	20	1	**7120**
	6	2,5 ÷ 5,5	1÷ 6	**H3-60-YE3**	20	1	**7130**
	9	4 ÷ 8	4 ÷16	**H3-90-YE3**	15	1	**7140**
	12	5 ÷11	6 ÷ 35	**H3-120-YE3**	15	1	**7150**
	18	6,5 ÷17	16 ÷ 50	**H3-180-YE3**	15	1	**7160**
	24	9 ÷ 23	25 ÷120	**H3-240-YE3**	15	1	**7170**



Características y especificaciones ver p. 63



Para bobinas 100 y 60 metros se requiere los soporte externo a la impresora DSP-TCS

ROLLY2000TR2 para imprimir de ambos lados

ROLLY2000TR1 para imprimir sólo a un lado

utilización

Directamente en los conductores de diámetro entre los que se muestran en la tabla.

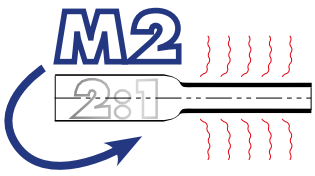
TERMO-ROLL M2

CEN/TS 45545-2:2009 · HF · - 40°C + 125°C · RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

MARCACABLE TERMORETRÁCTIL

fundas precortadas en escala, imprimibles por una cara

CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 2:1



Los tubos marcacables termorretràctiles M2, se utilizan para el marcado de cables, vainas y tubos de diversos tipos.

Buena para reducir al mínimo la huella en el cable y la resistencia de la legibilidad y de marcado.

Son ideales para aplicaciones en las que las características de seguridad son especialmente estrictos.

El materiàl libre de halógenos, llama retardada, combinada con baja emisión de humo hace que este producto sea ideal para el uso en interiores como túneles y pasos subterráneos, instalaciones ferroviarias, marítimas e industriales.

Material: poliolefina irradiada, cociente de contacción 2:1

Rango térmico
- 40°C a + 125°C

Mínima temperatura de encogimiento: > 70°C

ESPECIFICACIONES:

Cumplimiento de la marca:

- MIL-M 81531 AS
- SAE-AS81531-199, punto 4.6.2

Inflamabilidad:

retardante de llama

- UL 224

De acuerdo con las normas del fuego y el humo CEN/TS 45545-2:2009

Tubos en línea dispuestos en escalera

Tubos marcacables termorretráctiles en escalera, imprimibles sólo a un lado con la impresora ROLLY2000TR1 990980 et le ruban negro TRR-055 842121.

M2-32 — Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 2,8 mm
Sección de conductor 0,5 ÷ 1 mm² — ESCALERA

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
blanco	3,2	12,5	M2-32-12.5-WH1	4	4.000	4810
		25	M2-32-25-WH1	2	2.000	4812
		50	M2-32-50-WH1	1	1.000	4814
amarillo	3,2	12,5	M2-32-12.5-YE1	4	4.000	4810
		25	M2-32-25-YE1	2	2.000	4812
		50	M2-32-50-YE1	1	1.000	4814

M2-48 — Diámetro antes de la contracción 2,8 ÷ 4,2 mm
Sección de conductor 1 ÷ 2,5 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
blanco	4,8	12,5	M2-48-12.5-WH1	4	4.000	4820
		25	M2-48-25-WH1	2	2.000	4822
		50	M2-48-50-WH1	1	1.000	4824
amarillo	4,8	12,5	M2-48-12.5-YE1	4	4.000	4820
		25	M2-48-25-YE1	2	2.000	4822
		50	M2-48-50-YE1	1	1.000	4824

M2-64 — Diámetro antes de la contracción 4,2 ÷ 5,8 mm
Sección de conductor 4 ÷ 6 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
blanco	6,4	12,5	M2-64-12.5-WH1	4	4.000	4830
		25	M2-64-25-WH1	2	2.000	4832
		50	M2-64-50-WH1	1	1.000	4834
amarillo	6,4	12,5	M2-64-12.5-YE1	4	4.000	4830
		25	M2-64-25-YE1	2	2.000	4832
		50	M2-64-50-YE1	1	1.000	4834

M2-95 — Diámetro antes de la contracción 5,8 ÷ 8 mm
Sección de conductor 10 ÷ 16 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
blanco	9,5	12,5	M2-95-12.5-WH1	4	2.000	4840
		25	M2-95-25-WH1	2	1.000	4842
		50	M2-95-50-WH1	1	500	4844
amarillo	9,5	12,5	M2-95-12.5-YE1	4	2.000	4840
		25	M2-95-25-YE1	2	1.000	4842
		50	M2-95-50-YE1	1	500	4844

M2-127 — Diámetro antes de la contracción 8 ÷ 11 mm
Sección de conductor 25 ÷ 35mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
blanco	12,7	25	M2-127-25-WH1	2	1.000	4852
		50	M2-127-50-WH1	1	500	4854
amarillo	12,7	25	M2-127-25-YE1	2	1.000	4852
		50	M2-127-50-YE1	1	500	4854

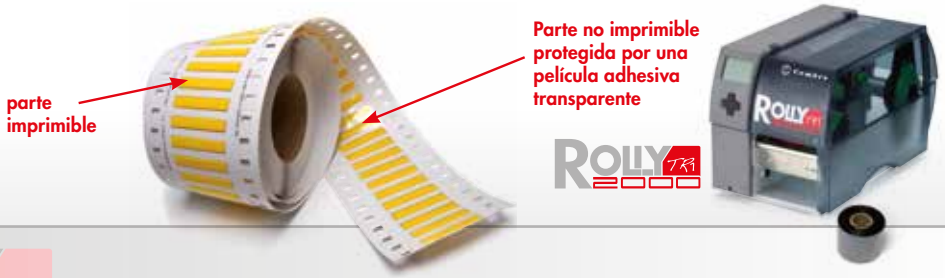
M2-190 — Diámetro antes de la contracción 11 ÷ 17 mm
Sección de conductor 35 ÷ 50 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
blanco	19,1	25	M2-190-25-WH1	2	1.000	4862
		50	M2-190-50-WH1	1	500	4864
amarillo	19,1	25	M2-190-25-YE1	2	1.000	4862
		50	M2-190-50-YE1	1	500	4864

M2-254 — Diámetro antes de la contracción 17 ÷ 23 mm
Sección de conductor 50 ÷ 120mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
blanco	25,4	25	M2-254-25-WH1	2	600	4872
		50	M2-254-50-WH1	1	300	4874
amarillo	25,4	25	M2-254-25-YE1	2	600	4872
		50	M2-254-50-YE1	1	300	4874

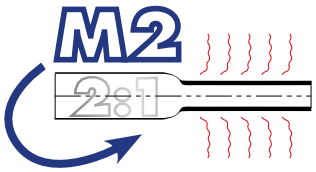
La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.



fundas precortadas en escala, imprimible por ambas caras

Tubos marcacables termorretráctiles en escalera, imprimibles de ambos lados con la impresora ROLLY2000TR2 990981 et le ruban negro TRR-055 842121.

CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 2:1

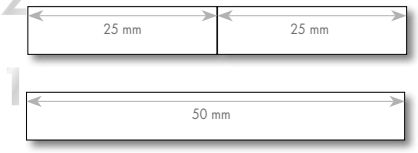


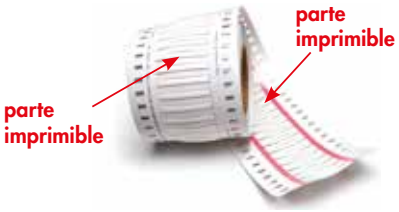
Características y especificaciones ver p. 66

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
M2-24	**Diámetro antes de la contracción 1,6 ÷ 2 mm** *Sección de conductor 0,25 ÷ 0,5 mm²* — ESCALERA					
☐ blanco	2,4	25	**M2-24-25-WH2**	2	2.000	**4802**
		50	**M2-24-50-WH2**	1	1.000	**4804**
☐ amarillo	2,4	25	**M2-24-25-YE2**	2	2.000	**4802**
		50	**M2-24-50-YE2**	1	1.000	**4804**
M2-32	**Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 2,8 mm** *Sección de conductor 0,5 ÷ 1 mm²*					
☐ blanco	3,2	25	**M2-32-25-WH2**	2	2.000	**4812**
		50	**M2-32-50-WH2**	1	1.000	**4814**
☐ amarillo	3,2	25	**M2-32-25-YE2**	2	2.000	**4812**
		50	**M2-32-50-YE2**	1	1.000	**4814**
M2-48	**Diámetro antes de la contracción 2,8 ÷ 4,2 mm** *Sección de conductor 1 ÷ 2,5 mm²*					
☐ blanco	3,2	25	**M2-32-25-WH2**	2	2.000	**4812**
		50	**M2-32-50-WH2**	1	1.000	**4814**
☐ amarillo	3,2	25	**M2-32-25-YE2**	2	2.000	**4812**
		50	**M2-32-50-YE2**	1	1.000	**4814**
M2-64	**Diámetro antes de la contracción 4,2 ÷ 5,8 mm** *Sección de conductor 4 ÷ 6 mm²*					
☐ blanco	6,4	25	**M2-64-25-WH2**	2	2.000	**4832**
		50	**M2-64-50-WH2**	1	1.000	**4834**
☐ amarillo	6,4	25	**M2-64-25-YE2**	2	2.000	**4832**
		50	**M2-64-50-YE2**	1	1.000	**4834**
M2-95	**Diámetro antes de la contracción 5,8 ÷ 8 mm** *Sección de conductor 10 ÷ 16 mm²*					
☐ blanco	9,5	25	**M2-95-25-WH2**	2	1.000	**4842**
		50	**M2-95-50-WH2**	1	500	**4844**
☐ amarillo	9,5	25	**M2-95-25-YE2**	2	1.000	**4842**
		50	**M2-95-50-YE2**	1	500	**4844**
M2-127	**Diámetro antes de la contracción 8 ÷ 11 mm** *Sección de conductor 25 ÷ 35 mm²*					
☐ blanco	12,7	25	**M2-127-25-WH2**	2	1.000	**4852**
		50	**M2-127-50-WH2**	1	500	**4854**
☐ amarillo	12,7	25	**M2-127-25-YE2**	2	1.000	**4852**
		50	**M2-127-50-YE2**	1	500	**4854**
M2-190	**Diámetro antes de la contracción 11 ÷ 17 mm** *Sección de conductor 35 ÷ 50 mm²*					
☐ blanco	19,1	25	**M2-190-25-WH2**	2	1.000	**4862**
		50	**M2-190-50-WH2**	1	500	**4864**
☐ amarillo	19,1	25	**M2-190-25-YE2**	2	1.000	**4862**
		50	**M2-190-50-YE2**	1	500	**4864**
M2-254	**Diámetro antes de la contracción 17 ÷ 23 mm** *Sección de conductor 50 ÷ 120 mm²*					
☐ blanco	25,4	25	**M2-254-25-WH2**	2	600	**4872**
		50	**M2-254-50-WH2**	1	300	**4874**
☐ amarillo	25,4	25	**M2-254-25-YE2**	2	600	**4872**
		50	**M2-254-50-YE2**	1	300	**4874**
M2-381	**Diámetro antes de la contracción 23 ÷ 36 mm** *Sección de conductor 120 ÷ 240 mm²*					
☐ blanco	38,1	25	**M2-381-25-WH2**	2	100	**4882**
		50	**M2-381-50-WH2**	1	200	**4884**
☐ amarillo	38,1	25	**M2-381-25-YE2**	2	100	**4882**
		50	**M2-381-50-YE2**	1	200	**4884**

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

Tubos en línea dispuestos en escalera





delante detras

utilización

Directamente en los conductores de diámetro entre los que se muestran en la tabla.

TERMO-ROLL M2

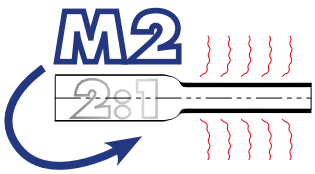
CEN/TS 45545-2:2009 · HF · - 40°C + 125°C · RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

FUNDA CONTINUA TERMORETRÁCTIL

fundas imprimible por ambas caras

CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 2:1

Funda continua termorretráctil imprimible: sólo a un lado con la impresora ROLLY2000TR1 990980 y la cinta negra TRR-055 842121; **de ambos lados** con la impresora ROLLY2000TR2 990981 y la cinta negra TRR-055 842121.



Características y especificaciones ver p. 66

Para bobinas 100 y 60 metros se requiere los soporte externo a la impresora DSP-TCS

BOBINA

Color	Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo	Longitud del rollo	Embalaje	SW Code
☐ bianco	2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	M2-24-WH3	20	1	7000
				M2-24-WH3-100	100	1	7000
	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷1	M2-32-WH3	20	1	7010
				M2-32-WH3-100	100	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1÷ 2,5	M2-48-WH3	20	1	7020
				M2-48-WH3-100	100	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-WH3	20	1	7030
				M2-64-WH3-100	100	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷16	M2-95-WH3	15	1	7040
				M2-95-WH3-100	100	1	7040
	12,7	8 ÷11	25 ÷ 35	M2-127-WH3	15	1	7050
				M2-127-WH3-100	100	1	7050
	19,1	11÷17	35 ÷ 50	M2-190-WH3	15	1	7060
				M2-190-WH3-100	100	1	7060
	25,4	17÷ 23	50 ÷120	M2-254-WH3	15	1	7070
				M2-254-WH3-100	100	1	7070
	38,1	19,8 ÷ 37	120 ÷ 240	M2-381-WH3	15	1	7080
				M2-381-WH3-60	60	1	7080
	50,8	26 ÷ 49	240 ÷ 400	M2-508-WH3	15	1	7090
				M2-508-WH3-60	60	1	7090
■ amarillo	2,4	1,6 ÷ 2	0,25 ÷ 0,5	M2-24-YE3	20	1	7000
				M2-24-YE3-100	100	1	7000
	3,2	1,8 ÷ 2,8	0,5 ÷1	M2-32-YE3	20	1	7010
				M2-32-YE3-100	100	1	7010
	4,8	2,8 ÷ 4,2	1÷ 2,5	M2-48-YE3	20	1	7020
				M2-48-YE3-100	100	1	7020
	6,4	4,2 ÷ 5,8	4 ÷ 6	M2-64-YE3	20	1	7030
				M2-64-YE3-100	100	1	7030
	9,5	5,8 ÷ 8	10 ÷16	M2-95-YE3	15	1	7040
				M2-95-YE3-100	100	1	7040
	12,7	8 ÷11	25 ÷ 35	M2-127-YE3	15	1	7050
				M2-127-YE3-100	100	1	7050
	19,1	11 ÷ 17	35 ÷ 50	M2-190-YE3	15	1	7060
				M2-190-YE3-100	100	1	7060
	25,4	17÷ 23	50 ÷120	M2-254-YE3	15	1	7070
				M2-254-YE3-100	100	1	7070
	38,1	23 ÷ 36	120 ÷ 240	M2-381-YE3	15	1	7080
				M2-381-YE3-60	60	1	7080
	50,8	27 ÷ 49	240 ÷ 400	M2-508-YE3	15	1	7090
				M2-508-YE3-60	60	1	7090

ROLLY2000TR2 para imprimir de ambos lados

ROLLY2000TR1 para imprimir sólo a un lado

fundas precortadas en escala, imprimibles por una cara

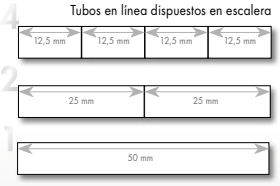
Tubos marcacables termorretráctiles en escalera, imprimibles sólo a un lado con la impresora ROLLY2000TR1 990980 y la cinta negra TRR-055 842121.

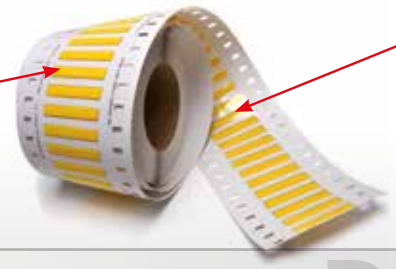
CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 3:1

ESCALERA

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
M3-48	**Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 4,2 mm** *Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²*					
☐ blanco	4,8	12,5	**M3-48-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4820**
	4,8	25	**M3-48-25-WH1**	2	*2.000*	**4822**
	4,8	50	**M3-48-50-WH1**	1	*1.000*	**4824**
☐ amarillo	4,8	12,5	**M3-48-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4820**
	4,8	25	**M3-48-25-YE1**	2	*2.000*	**4822**
	4,8	50	**M3-48-50-YE1**	1	*1.000*	**4824**
M3-64	**Diámetro antes de la contracción 2,5 ÷ 5,8 mm** *Sección de conductor 1 ÷ 6 mm²*					
☐ blanco	6,4	12,5	**M3-64-12.5-WH1**	4	*4.000*	**4830**
	6,4	25	**M3-64-25-WH1**	2	*2.000*	**4832**
	6,4	50	**M3-64-50-WH1**	1	*1.000*	**4834**
☐ amarillo	6,4	12,5	**M3-64-12.5-YE1**	4	*4.000*	**4830**
	6,4	25	**M3-64-25-YE1**	2	*2.000*	**4832**
	6,4	50	**M3-64-50-YE1**	1	*1.000*	**4834**
M3-95	**Diámetro antes de la contracción 3,8 ÷ 8 mm** *Sección de conductor 4 ÷ 16 mm²*					
☐ blanco	9,5	12,5	**M3-95-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4840**
	9,5	25	**M3-95-25-WH1**	2	*1.000*	**4842**
	9,5	50	**M3-95-50-WH1**	1	*500*	**4844**
☐ amarillo	9,5	12,5	**M3-95-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4840**
	9,5	25	**M3-95-25-YE1**	2	*1.000*	**4842**
	9,5	50	**M3-95-50-YE1**	1	*500*	**4844**
M3-127	**Diámetro antes de la contracción 4,8 ÷ 11 mm** *Sección de conductor 6 ÷ 35mm²*					
☐ blanco	12,7	12,5	**M3-127-12.5-WH1**	4	*2.000*	**4850**
	12,7	25	**M3-127-25-WH1**	2	*1.000*	**4852**
	12,7	50	**M3-127-50-WH1**	1	*500*	**4854**
☐ amarillo	12,7	12,5	**M3-127-12.5-YE1**	4	*2.000*	**4850**
	12,7	25	**M3-127-25-YE1**	2	*1.000*	**4852**
	12,7	50	**M3-127-50-YE1**	1	*500*	**4854**
M3-190	**Diámetro antes de la contracción 7 ÷ 17 mm** *Sección de conductor 16 ÷ 50 mm²*					
☐ blanco	19	50	**M3-190-50-WH1**	1	*500*	**4864**
☐ amarillo	19	50	**M3-190-50-YE1**	1	*500*	**4864**
M3-254	**Diámetro antes de la contracción 9 ÷ 23 mm** *Sección de conductor 25 ÷ 120mm²*					
☐ blanco	25,4	50	**M3-254-50-WH1**	1	*300*	**4874**
☐ amarillo	25,4	50	**M3-254-50-YE1**	1	*300*	**4874**

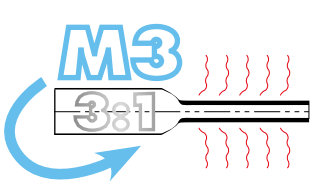
La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.





utilización

Directamente en los conductores de diámetro entre los que se muestran en la tabla.



Los tubos marcacables termorretràctiles M3, se utilizan para el marcado de cables, vainas y tubos de diversos tipos.

Buena para reducir al mínimo la huella en el cable y la resistencia de la legibilidad y de marcado.

La relación 3:1 puede adaptarse a una amplia gama de diámetros de cable.

El material es muy flexible y versátil, altamente resistente al fuego y adecuado para muchas aplicaciones industriales y de alta tecnología.

La composición particular de la funda proporciona una alta resistencia mecánica y corrosión eléctrica y resistencia a los disolventes.

Material: poliolefina irradiada, cociente de contacción 3:1

Rango térmico
- 55°C a + 135°C

Mínima temperatura de encogimiento: 90°C

ESPECIFICACIONES

Inflamabilidad:

retardante de llama para normas

- SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1
- UL 224 125°C 600V VW-1

TERMO-ROLL M3

MARCACABLE TERMORETRÁCTIL

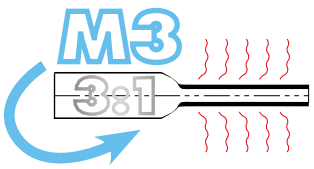
- 55°C + 135°C

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

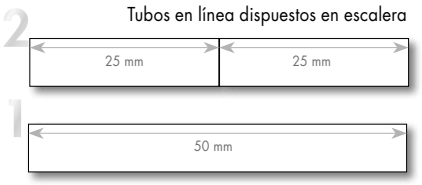
fundas precortadas en escala, imprimible por ambas caras

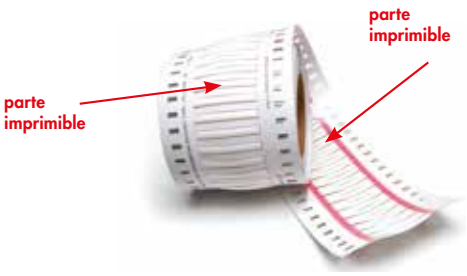
CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 3:1

Tubos marcacables termorretráctiles en escalera, imprimibles de ambos lados con la impresora ROLLY2000TR2 990981 et le ruban negro TRR-055 842121.



Características y especificaciones ver p. 69





delantetrás

M3-24 — Diámetro antes de la contracción 1 ÷ 2,2 mm
Sección de conductor 0,25 ÷ 0,5 mm² — ESCALERA

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
☐ blanco	2,4	25	**M3-24-25-WH2**	2	2.000	**4802**
	2,4	50	**M3-24-50-WH2**	1	1.000	**4804**
☐ amarillo	2,4	25	**M3-24-25-YE2**	2	2.000	**4802**
	2,4	50	**M3-24-50-YE2**	1	1.000	**4804**

M3-32 — Diámetro antes de la contracción 1,2 ÷ 2,8 mm
Sección de conductor 0,25 ÷ 1 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
☐ blanco	3,2	25	**M3-32-25-WH2**	2	2.000	**4812**
	3,2	50	**M3-32-50-WH2**	1	1.000	**4814**
☐ amarillo	3,2	25	**M3-32-25-YE2**	2	2.000	**4812**
	3,2	50	**M3-32-50-YE2**	1	1.000	**4814**

M3-48 — Diámetro antes de la contracción 1,8 ÷ 4,2 mm
Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
☐ blanco	4,8	25	**M3-48-25-WH2**	2	2.000	**4822**
	4,8	50	**M3-48-50-WH2**	1	1.000	**4824**
☐ amarillo	4,8	25	**M3-48-25-YE2**	2	2.000	**4822**
	4,8	50	**M3-48-50-YE2**	1	1.000	**4824**

M3-64 — Diámetro antes de la contracción 2,5 ÷ 5,8 mm
Sección de conductor 1 ÷ 6 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
☐ blanco	6,4	25	**M3-64-25-WH2**	2	2.000	**4832**
	6,4	50	**M3-64-50-WH2**	1	1.000	**4834**
☐ amarillo	6,4	25	**M3-64-25-YE2**	2	2.000	**4832**
	6,4	50	**M3-64-50-YE2**	1	1.000	**4834**

M3-95 — Diámetro antes de la contracción 3,8 ÷ 8 mm
Sección de conductor 4 ÷ 16 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
☐ blanco	9,5	25	**M3-95-25-WH2**	2	1.000	**4842**
	9,5	50	**M3-95-50-WH2**	1	500	**4844**
☐ amarillo	9,5	25	**M3-95-25-YE2**	2	1.000	**4842**
	9,5	50	**M3-95-50-YE2**	1	500	**4844**

M3-127 — Diámetro antes de la contracción 4,8 ÷ 11 mm
Sección de conductor 6 ÷ 35 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
☐ blanco	12,7	25	**M3-127-25-WH2**	2	1.000	**4852**
	12,7	50	**M3-127-50-WH2**	1	500	**4854**
☐ amarillo	12,7	25	**M3-127-25-YE2**	2	1.000	**4852**
	12,7	50	**M3-127-50-YE2**	1	500	**4854**

M3-190 — Diámetro antes de la contracción 7 ÷ 17 mm
Sección de conductor 16 ÷ 50 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
☐ blanco	19	25	**M3-190-25-WH2**	2	1.000	**4862**
	19	50	**M3-190-50-WH2**	1	500	**4864**
☐ amarillo	19	25	**M3-190-25-YE2**	2	1.000	**4862**
	19	50	**M3-190-50-YE2**	1	500	**4864**

M3-254 — Diámetro antes de la contracción 9 ÷ 23 mm
Sección de conductor 25 ÷ 120 mm²

Color	Diámetro antes de la contracción	Longitud mm	Tipo	Etiquetas por linea	Embalaje	SW Code
☐ blanc	25,4	25	**M3-254-25-WH2**	2	1.000	**4872**
	25,4	50	**M3-254-50-WH2**	1	500	**4874**
☐ amarillo	25,4	25	**M3-254-25-YE2**	2	1.000	**4872**
	25,4	50	**M3-254-50-YE2**	1	500	**4874**

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

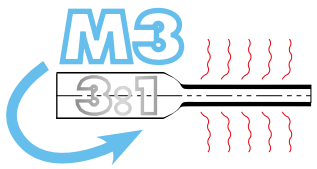
fundas imprimible por ambas caras

Funda continua termorretráctil imprimible: **sólo a un lado** con la impresora ROLLY2000TR1 990980 y la cinta negra TRR-055 842121; **de ambos lados** con la impresora ROLLY2000TR2 990981 y la cinta negra TRR-055 842121.

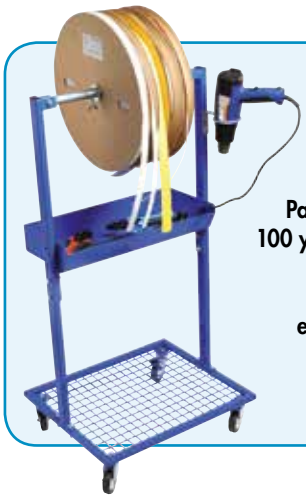
CALIDAD ELEVADA
RELACIÓN DE CONTRACCIÓN 3:1

BOBINA

Color	Diámetro antes de la contracción mm	Diámetro exterior del conductor mm	Sección del conductor mm²	Tipo	Longitud del rollo	Embalaje	SW Code
☐ bianco	2,4	1 ÷ 2,2	0,25 ÷ 0,5	**M3-24-WH3**	20	1	**7000**
				M3-24-WH3-50	50	1	**7000**
	3,2	1,2 ÷ 2,8	0,25 ÷ 1	**M3-32-WH3**	20	1	**7010**
				M3-32-WH3-100	100	1	**7010**
	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	**M3-48-WH3**	20	1	**7020**
				M3-48-WH3-100	100	1	**7020**
	6,4	2,5 ÷ 5,8	1÷ 6	**M3-64-WH3**	20	1	**7030**
				M3-64-WH3-100	100	1	**7030**
	9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷16	**M3-95-WH3**	15	1	**7040**
				M3-95-WH3-100	100	1	**7040**
	12,7	4,8 ÷ 11	6 ÷ 35	**M3-127-WH3**	15	1	**7050**
				M3-127-WH3-100	100	1	**7050**
	19	7 ÷17	16 ÷ 50	**M3-190-WH3**	15	1	**7060**
				M3-190-WH3-100	100	1	**7060**
	25,4	9 ÷ 23	25 ÷120	**M3-254-WH3**	15	1	**7070**
☐ amarillo	4,8	1,8 ÷ 4,2	0,5 ÷ 2,5	**M3-48-YE3**	20	1	**7020**
	6,4	2,5 ÷ 5,8	1÷ 6	**M3-64-YE3**	20	1	**7030**
	9,5	3,8 ÷ 8	4 ÷16	**M3-95-YE3**	15	1	**7040**
	12,7	4,8 ÷ 11	6 ÷ 35	**M3-127-YE3**	15	1	**7050**
	19	7 ÷17	16 ÷ 50	**M3-190-YE3**	15	1	**7060**
	25,4	9 ÷ 23	25 ÷120	**M3-254-YE3**	15	1	**7070**



Características y especificaciones ver p. 69



Para bobinas 100 y 60 metros se requiere los soporte externo a la impresora DSP-TCS

ROLLY2000TR2 para imprimir de ambos lados

ROLLY2000TR1 para imprimir sólo a un lado

utilización

Directamente en los conductores de diámetro entre los que se muestran en la tabla.

SISTEMA MANUAL

Representa la solución para la identificación de conductores y componentes eléctricos.

Una gama completa compuesta de:

- elementos de marcado PMP y tubos PM,
- anillos de señalización RMS y FMS alfanuméricos perfilados,
- marcacable abiertos SNAP, marcacable adhesivos KM

ELEMENTOS DE MARCADO PARA TUBOS

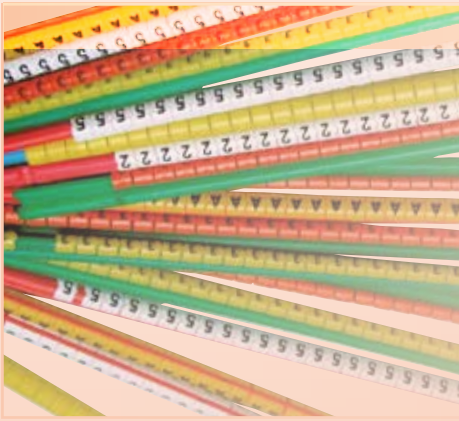
El uso de los elementos de marcado PMP es muy sencillo; la marca se hace con los utensilios pertinentes y se introduce directamente en la ventana de los tubos transparentes

INSERTAR ANILLOS EN UN CABLE

Los anillos de señalización RMS están disponibles en cuatro medidas para el marcado de conductores con un diámetro exterior comprendido entre 1,3 y 16mm

Los anillos planos de señalización FMS, con los apropiados soportes, permiten marcar cables, cubiertas, etc., también de gran diámetro

MARCACABLES ABIERTOS SNAP



Los marcacables snap SM están especialmente indicados en las aplicaciones donde el espacio entre los conductores se ve limitado.

Sin duda, la mejor solución para los cables de sección mínima y para los cableados de las instalaciones locales. Pueden montarse incluso después de la conexión de los conductores.

¡Indispensable para identificar al cableado terminado!

MARCA CABLES ADHESIVOS

Puede ser utilizado para identificar no sólo cable, sino también las tuberías y el diámetro del tubo de hasta 38 mm.

TIRAS Y ETIQUETAS

Marcador de cables alfanumérico tiras para el marcado de conductores, aislados y sin aislamiento, que debe ser permanente o temporal, identificado dentro de los tubos, marcos, cajas de empalme o en la máquina.

Etiquetas alfanuméricas en pelicula de PVC.

PMP-30

- 30°C + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ELEMENTOS DE MARCADO

Poliamida, tira

Longitud de cada elemento 3 mm. Cada soporte se compone de 20 elementos

Color	Tipo	Descripción	Embalaje
☐ blanco	**23129-...**	A a Z, 0 a 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, Ø DIA, GND, . DOT, , COM, : CLN, Δ DELTA, STAR, ~ AC	alfanumérico, a completar con la marca	*500*
☐ amarillo	**23124-...**	A a Z, 0 a 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, Ø DIA, GND, . DOT, , COM, : CLN, Δ DELTA, STAR, ~ AC	alfanumérico, a completar con la marca	*500*
negro	**23120-0**		*500*
negro	**23120-**	sin impresión	*500*
marrón	**23121-1**		*500*
marrón	**23121-**	sin impresión	*500*
rojo	**23122-2**		*500*
rojo	**23122-PLS**		*500*
rojo	**23122-**	sin impresión	*500*
naranja	**23123-3**		*500*
naranja	**23123-**	sin impresión	*500*
amarillo	**23124-4**		*500*
amarillo	**23124-**	sin impresión	*500*
verde	**23125-5**		*500*
verde	**23125-**	sin impresión	*500*
azul	**23126-6**		*500*
azul	**23126-MNS**		*500*
azul	**23126-**	sin impresión	*500*
violeta	**23127-7**		*500*
violeta	**23127-**	sin impresión	*500*
gris	**23128-8**		*500*
gris	**23128-**	sin impresión	*500*
blanco	**23129-9**		*500*
blanco	**23129-**	sin impresión	*500*

La ventana de inserción permite introducir los elementos incluso en tubos que ya han sido montados en conductores cableados; al mismo tiempo es posible efectuar correcciones sin tener que intervenir en el cableado.

Los elementos de marca están disponibles en los colores blanco y amarillo, con impresión de las marcados en negro, y a color, según el código internacional previsto en la norma IEC 757.

En este caso la impresión de las marcas puede ser blanca o negra, como se demuestra en las páginas siguientes.

Tubos marcacable PM, en siete medidas, para la identificación de cables con sección comprendida entre 0,10 y 240 mm².

Tubos marcado componentes adhesivos PM-ET, para identificar los equipos.

Material: Poliamida 6.6, autoextinguible.

Óptima estabilidad y resistencia mecánica, gran resistencia a las temperaturas.

Rango térmico
- 30°C a + 90°C

PRECAUCIÓN!
Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos: ~ *PMP-30 23124-AC*

utilizable con

	página
PM tubos marcacables	98
PM-L tubos marcacables	101
PM-AC tubos marcacables	103
PM-ET tubos marcacables	103
PM-DT tubos marcacables	103

RING cableys

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

- 30°C + 90°C

PMP-30

START kit

ELEMENTOS DE MARCADO

Poliamida, tira

Longitud de cada elemento 3 mm. Cada soporte se compone de 20 elementos

Tipo	Embalaje
990050	*1*

START kit

PMP-30	**23129-0**		*500*
PMP-30	**23129-1**		*500*
PMP-30	**23129-2**		*500*
PMP-30	**23129-3**		*500*
PMP-30	**23129-4**		*500*
PMP-30	**23129-5**		*500*
PMP-30	**23129-6**		*500*
PMP-30	**23129-7**		*500*
PMP-30	**23129-8**		*500*
PMP-30	**23129-9**		*500*
PMP-30	**23129-R**		*500*
PMP-30	**23129-S**		*500*
PMP-30	**23129-T**		*500*
PMP-30	**23129-U**		*500*
PMP-30	**23129-V**		*500*
PMP-30	**23129-W**		*500*
PMP-30	**23129-X**		*500*
PMP-30	**23129-Y**		*500*
PMP-30	**23129-Z**		*500*
PMP-30	**23129-N**		*500*
PMP-30	**23129-PLS**		*500*
PMP-30	**23129-MNS**		*500*
PMP-30	**23129-EQL**		*500*
PMP-30	**23129-AC**		*500*
PMP-30	**23129-GND**		*500*
PM-01	**50112**	para conductores de Ø 2÷3,7mm; secc. 0,5÷2,5mm²	*1.000*
PM-02	**50212**	para conductores de Ø 3,5÷4,3mm; secc. 2,5÷4mm²	*1.000*
PM-03	**50312**	para conductores de Ø 4÷6,3mm; secc. 4÷10mm²	*500*
PM-04	**50411**	para conductores de Ø 6÷10mm; secc. 10÷25mm²	*500*
PMP-ST	**990002**	Plancha	*1*
PMP-SMT	**990005**	Utensilios	*1*

El kit se compone de:

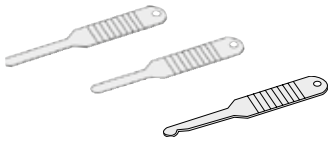
- 25 elementos PMP blancoos (números, letras y símbolos de confección de 500 uds)
- 4 tipos de tubo PM, largo 12 mm, para conductores de 0,5 a 25 mm²
- una plancha PMP-ST con 25 alojamientos
- un utensilio PMP-SMT largo 15 mm

Material: Poliamida 6.6, autoextinguible. Óptima estabilidad y resistencia mecánica, gran resistencia a las temperaturas.

Rango térmico
- 30°C a + 90°C

HERRAMIENTAS DE MONTAJE

Modelo	Tipo	Longitud de la lengüeta mm	Para montaje los elementos	Embalaje
PMP-SMT gancho instalador	**990005**	15,0	PMP-30	*1*
	990006	20,0	PMP-30	*1*
PMP-ET gancho extractor	**990018**	15,0	PMP-30	*1*



PLANCHAS PORTAELEMENTOS

Modelo	Tipo	Soportes a insertar	Descripción	Embalaje
PMP-ST para PMP-30	**990001**	5	Módulo único	*1*
	990002	25	Plancha completa	*1*

Las planchas portaelementos para PMP-30 son modulares, cada módulo puede contener 5 soportes y es extensible sin vínculos.

El porta elemento completo PMP-ST 990002 compuesto de cinco módulos (25 soportes, 500 elementos), incluye pies de goma antideslizantes.

La inserción de los soportes se realiza de forma vertical, sin riesgo de escape de los elementos.

RMS-01

ANILLOS DE SEÑALIZACIÓN

alfanuméricos

BOLSA DE 1.000 UDS
Diámetro exterior conductor 1,3 ÷ 3 mm y sección 0,35 ÷ 1 mm²

Color	Marca		Tipo	
blanco	A a Z, 0 a 9 / + - = / GNDP GND AC Ω / PLS MNS EQL STK / . , : ; * Δ ⅄ Ø / DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA		59549-...	a completar con la marca
amarillo	A a Z, 0 a 9 / + - = / GNDP GND AC Ω / PLS MNS EQL STK / . , : ; * Δ ⅄ Ø / DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA		59544-...	a completar con la marca
negro		0	59540-0	
		■	59540-	sin impresión
marrón		1	59541-1	
		■	59541-	sin impresión
rojo		2	59542-2	
		+	59542-PLS	
		■	59542-	sin impresión
naranja		3	59543-3	
		■	59543-	sin impresión
amarillo		4	59544-4	
		■	59544-	sin impresión
verde		5	59545-5	
		■	59545-	sin impresión
azul		6	59546-6	
		-	59546-MNS	
		■	59546-	sin impresión
violeta		7	59547-7	
		■	59547-	sin impresión
gris		8	59548-8	
		■	59548-	sin impresión
blanco		9	59549-9	
		□	59549-	sin impresión

Los anillos de señalización RMS están disponibles en cuatro medidas para el marcado de conductores con un diámetro exterior comprendido entre 1,3 y 16,0 mm; con coloración del fondo en amarillo e impresión del carácter en negro, o bien con la codificación internacional IEC 757, para las versiones numerales o sin impresión.

Realizado en PVC blando autoextinguible según la normativa UL 94: VO, se presentan con corte chevrón para una alineación perfecta en el conductor.

La impresión de las marcas se realiza en caliente, con una ligera impresión en el material para mantener la indelebilidad en el tiempo.

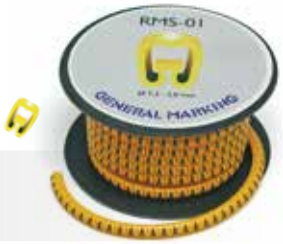
Material: PVC blando,
Autoextinguible clase V0 (UL94)

Rango térmico
- 30°C à + 90°C

PRECAUCIÓN!

Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:

GNDP RMS-01 59544-GNDP



BOBINA DE 1.000 UDS
Diámetro exterior conductor 1,3 ÷ 3 mm y sección 0,35 ÷ 1 mm²

Color	Marca	Tipo	
blanco	A a Z, 0 a 9 / + - = / GNDP GND AC Ω / PLS MNS EQL STK / . , : ; * Δ ⅄ Ø / DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59349-...	a completar con la marca
amarillo	A a Z, 0 a 9 / + - = / GNDP GND AC Ω / PLS MNS EQL STK / . , : ; * Δ ⅄ Ø / DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA	59344-...	a completar con la marca

alfanuméricos

BOLSA DE 1.000 UDS
Diámetro exterior conductor 2,5 ÷ 5 mm y sección 1,5 ÷ 4 mm²

Color	Marca	Tipo	
blanco	A a Z + - = / GNDP GND AC Ω 0 a 9 PLS MNS EQL STK . , : ; * Δ DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA Ø	59649-...	a completar con la marca
amarillo	A a Z + - = / GNDP GND AC Ω 0 a 9 PLS MNS EQL STK . , : ; * Δ DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA Ø	59644-...	a completar con la marca
negro		0 59640-0	
		59640-	sin impresión
marrón		1 59641-1	
		59641-	sin impresión
rojo		2 59642-2	
		+ 59642-PLS	
		59642-	sin impresión
naranja		3 59643-3	
		59643-	sin impresión
amarillo		4 59644-4	
		59644-	sin impresión
verde		5 59645-5	
		59645-	sin impresión
azul		6 59646-6	
		- 59646-MNS	
		59646-	sin impresión
violeta		7 59647-7	
		59647-	sin impresión
gris		8 59648-8	
		59648-	sin impresión
blanco		9 59649-9	
		59649-	sin impresión

BOBINA DE 1.000 UDS
Diámetro exterior conductor 2,5 ÷ 5 mm y sección 1,5 ÷ 4 mm²

Color	Marca	Tipo	
blanco	A a Z + - = / GNDP GND AC Ω 0 a 9 PLS MNS EQL STK . , : ; * Δ DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA Ø	59449-...	a completar con la marca
amarillo	A a Z + - = / GNDP GND AC Ω 0 a 9 PLS MNS EQL STK . , : ; * Δ DOT COM CLN SCLN AST DELTA STAR DIA Ø	59444-...	a completar con la marca

RMS-03

SF | - 30°C + 90°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ANILLOS DE SEÑALIZACIÓN

alfanuméricos

BOLSA DE 500 UDS
Diámetro exterior conductor 4 ÷ 10 mm y sección 4 ÷ 16 mm²

Color	Marca	Tipo	
blanco	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, ~ AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59749-...	a completar con la marca
amarillo	A to Z, 0 to 9, + PLS, - MNS, = EQL, / STK, GNDP, GND, ~ AC, Ω OHM, . DOT, , COM, : CLN, ; SCLN, * AST, Δ DELTA, STAR, Ø DIA	59744-...	a completar con la marca
negro		0 59740-0	
		59740-	sin impresión
marrón		1 59741-1	
		59741-	sin impresión
rojo		2 59742-2	
		+ 59742-PLS	
		59742-	sin impresión
naranja		3 59743-3	
		59743-	sin impresión
amarillo		4 59744-4	
		59744-	sin impresión
verde		5 59745-5	
		59745-	sin impresión
azul		6 59746-6	
		- 59746-MNS	
		59746-	sin impresión
violeta		7 59747-7	
		59747-	sin impresión
gris		8 59748-8	
		59748-	sin impresión
blanco		9 59749-9	
		59749-	sin impresión

RMT

ACCESORIOS

para anillos de marcado

RMT-01 herramienta de montaje para RMS-01

Tipo	Embalaje
990023	1

RMT-02 herramienta de montaje para RMS-02

Tipo	Embalaje
990024	1

RMT-03 herramienta de montaje para RMS-03

Tipo	Embalaje
990025	1

RING cableys

RMS-04

ANILLOS DE SEÑALIZACIÓN

alfanuméricos

BOLSA DE 100 UDS
Diámetro exterior conductor 8 ÷ 16 mm y sección 16 ÷ 70 mm²

Color	Marca	Tipo	
blanco	A to Z · 0 to 9 · + PLS · - MNS · = EQL · / STK · GNDP · GND · ~ AC · Ω OHM · . DOT · , COM · : CLN · ; SCLN · * AST · Δ DELTA · STAR · Ø DIA	59849-...	a completar con la marca
amarillo	A to Z · 0 to 9 · + PLS · - MNS · = EQL · / STK · GNDP · GND · ~ AC · Ω OHM · . DOT · , COM · : CLN · ; SCLN · * AST · Δ DELTA · STAR · Ø DIA	59844-...	a completar con la marca
negro		0 59840-0	
		59840-	sin impresión
marrón		1 59841-1	
		59841-	sin impresión
rojo		2 59842-2	
		+ 59842-PLS	
		59842-	sin impresión
naranja		3 59843-3	
		59843-	sin impresión
amarillo		4 59844-4	
		59844-	sin impresión
verde		5 59845-5	
		59845-	sin impresión
azul		6 59846-6	
		- 59846-MNS	
		59846-	sin impresión
violeta		7 59847-7	
		59847-	sin impresión
gris		8 59848-8	
		59848-	sin impresión
blanco		9 59849-9	
		59849-	sin impresión

SF · - 30°C + 90°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ANILLOS PLANOS DE SEÑALIZACIÓN

con montaje

Los anillos planos de señalización **FMS**, con los apropiados soportes, permiten marcar cables, cubiertas, etc., también de gran diámetro.

Están disponibles con coloración de fondo amarilla e impresión negra del carácter.

Realizado en PVC blando autoextinguible según la normativa UL 94: VO, se presentan con corte chevrón para una alineación perfecta en el conductor.

La impresión de las marcas se realiza en caliente, con una ligera impresión en el material para mantener la indelebilidad en el tiempo.

Material: PVC blando,
Autoextinguible clase V0 (UL94)

Rango térmico
- 30°C a + 90°C

PRECAUCIÓN:
Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:

FMS-04 32274-GNDP

FMS-04

BOLSA DE 500 UDS. Longitud 4 mm

Color	Marca	Tipo	
amarillo	A to Z · 0 to 9 · + PLS · - MNS · = EQL · / STK · GNDP · GND · AC · Ω OHM · . DOT · , COM · : CLN · ; SCLN · * AST · Δ DELTA · STAR · Ø DIA	32274-...	a completar con la marca
		32274-	sin impresión

FMS-40

BOLSA DE 100 UDS. Longitud 40 mm

amarillo		20314	sin impresión

ACCESSOIRES

para anillos planos, con precinto de longitud max. 4,8 mm

FMH-7 Soporte para 7 x FMS-04

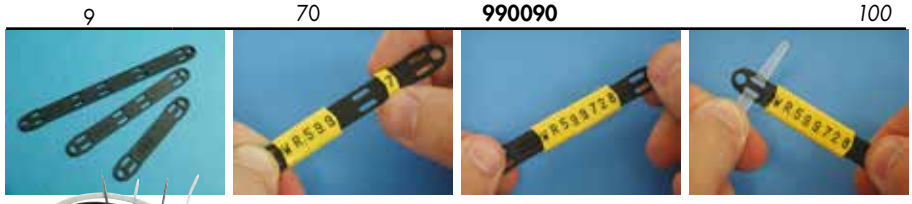
Altura mm	Longitud mm	Tipo	Embalaje
9	30	990088	100

FMH-12 Soporte para 12 x FMS-04 y 1 x FMS-40

9	50	990089	100

FMH-18 Soporte para 18 x FMS-04

9	70	990090	100



ver página 110 para bridas

MS-ETF

HF · Application > 10°C · - 10°C + 60°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TARJETA ESCRIBIBLE, MONTABLE CON PRECINTO

pretroquelada, montaje con precinto, marcador

La intención de fijarse en los cables, cañerías o conductos con abrazaderas.

Use un marcador permanente a los pines de escritura a mano y la protección junto con una película adhesiva transparente.

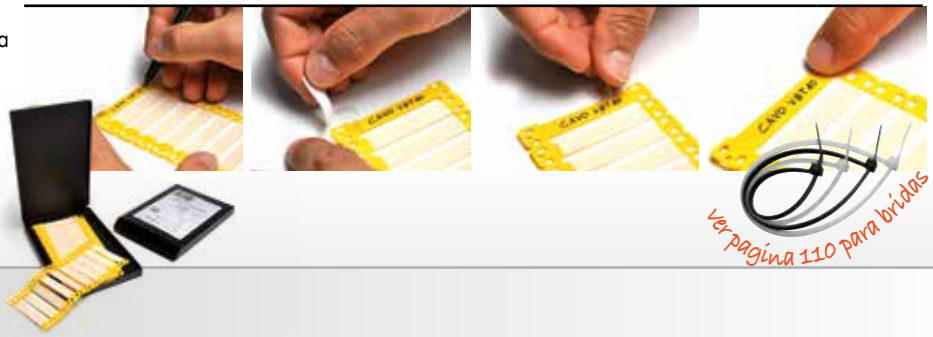
Material:

- Polipropileno (PP) resistente a los UV, para tarjeta
- Poliéster (PET-0), para la película protectora

Rango térmico
- 10°C a + 60°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C

Longitud max. de precinto: 4,8 mm

	Altura mm	Longitud mm	Tipo	Área de escritura mm	Embalaje
amarillo	14	70	4810-YE	48x10	100
	15	100	5515-YE	55x15	100
	15	130	8515-YE	85x15	100



ver página 110 para bridas

RING cablerys

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

- 30°C + 140°C

Applicación + 10°C + 40°C

KM

MARCACABLE ADHESIVOS

de ángulos rectos, pretroquelados

KM 05025

Diámetro enrollable 6÷10 mm
Área de escritura (CxB) 15x25 mm. Longitud A del marcacable: 50 mm

Color	Tipo	Cond.[1]
blanco	**189109**	*90*
amarillo	**184109**	*90*
naranja	**183109**	*90*
rojo	**182109**	*90*
azul	**186109**	*90*
verde	**185109**	*90*

KM 07525

Diámetro enrollable 8÷14 mm
Área de escritura (CxB) 25x25 mm. Longitud A del marcacable: 75 mm

blanco	**189115**	*60*
amarillo	**184115**	*60*
naranja	**183115**	*60*
rojo	**182115**	*60*
azul	**186115**	*60*
verde	**185115**	*60*

KM 15025

Diámetro enrollable 20÷38 mm
Área de escritura (CxB) 25x25 mm. Longitud A del marcacable: 150 mm

blanco	**189123**	*30*
amarillo	**184123**	*30*
naranja	**183123**	*30*
rojo	**182123**	*30*
azul	**186123**	*30*
verde	**185123**	*30*

Los marcadores de cable **KM**, que imprimen con los rotuladores, son adecuados para identificar cables de largo diámetro, tubos y conductores.

El uso es rápido: después de haber escrito la marca en el área correspondiente, el marcacable se enrolla en el conductor, protegiendo la inscripción del agua, alcohol, polvo, agentes químicos y atmosféricos.

La presencia del margen de fijación es importante ya que evita que la suciedad transmitida con las manos manche la inscripción.

Todos los modelos pueden marcarse con un lápiz, bolígrafo, rotulador, etc.

Material: PVC film suave.

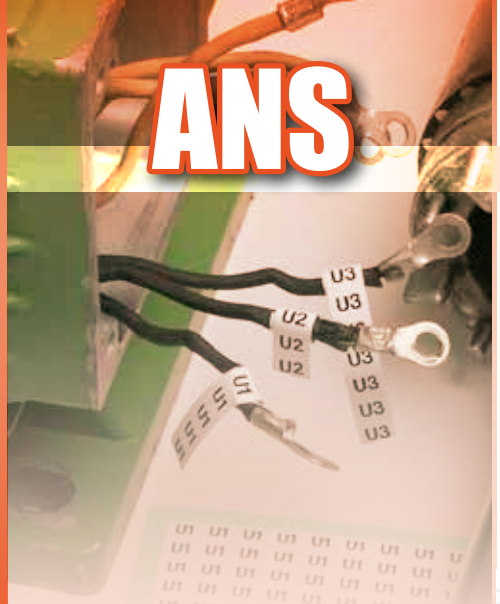
Resistente al agua, aceite, grasa, alcohol, detergente, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos.

Autoextinguible, alta resistencia a la radiación UV.

Rango térmico
- 30°C a + 140°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

utilización

Directamente en los conductores con un diámetro comprendido entre los que se indican en la tabla.



Application
> 10°C
- 40°C
+ 150°C
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

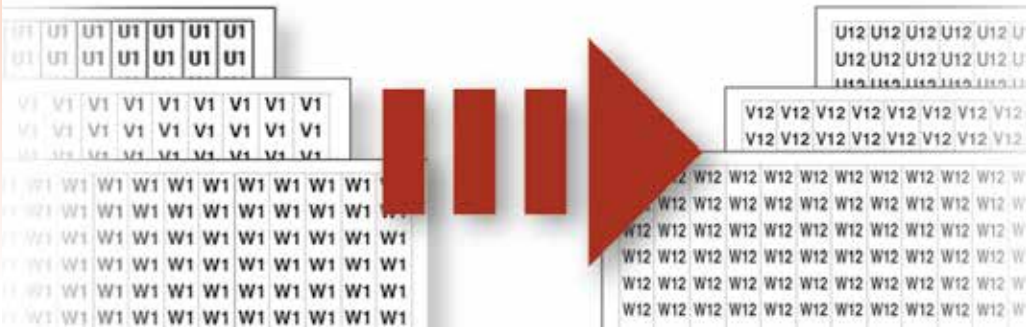
TIRAS SEÑALIZADORAS DE CABLE

ADHESIVO

alfanumérico, adhesivo

Tiras de dimensiones 8 x 65 mm

	Color	Tipo		Tiras en cada hoja	Embalaje
U1 à U12 V1 à V12 W1 à W12	Blanco con marcado negro	**25109-...**	alfanumérico, a completar con la marca	20	*300*
A à Z 0 à 9	Blanco con marcado negro	**25109-...**	a completar con la marca	20	*300*
	blanco	**25109-**	sin impresión	20	*300*



Las tiras adhesivas señalizadoras de cable, se adaptan al marcado de conductores, aislados y sin aislar, que deban estar identificados permanente o temporalmente, en el interior de canalizaciones, cuadros, cajas de derivación o en máquinas.

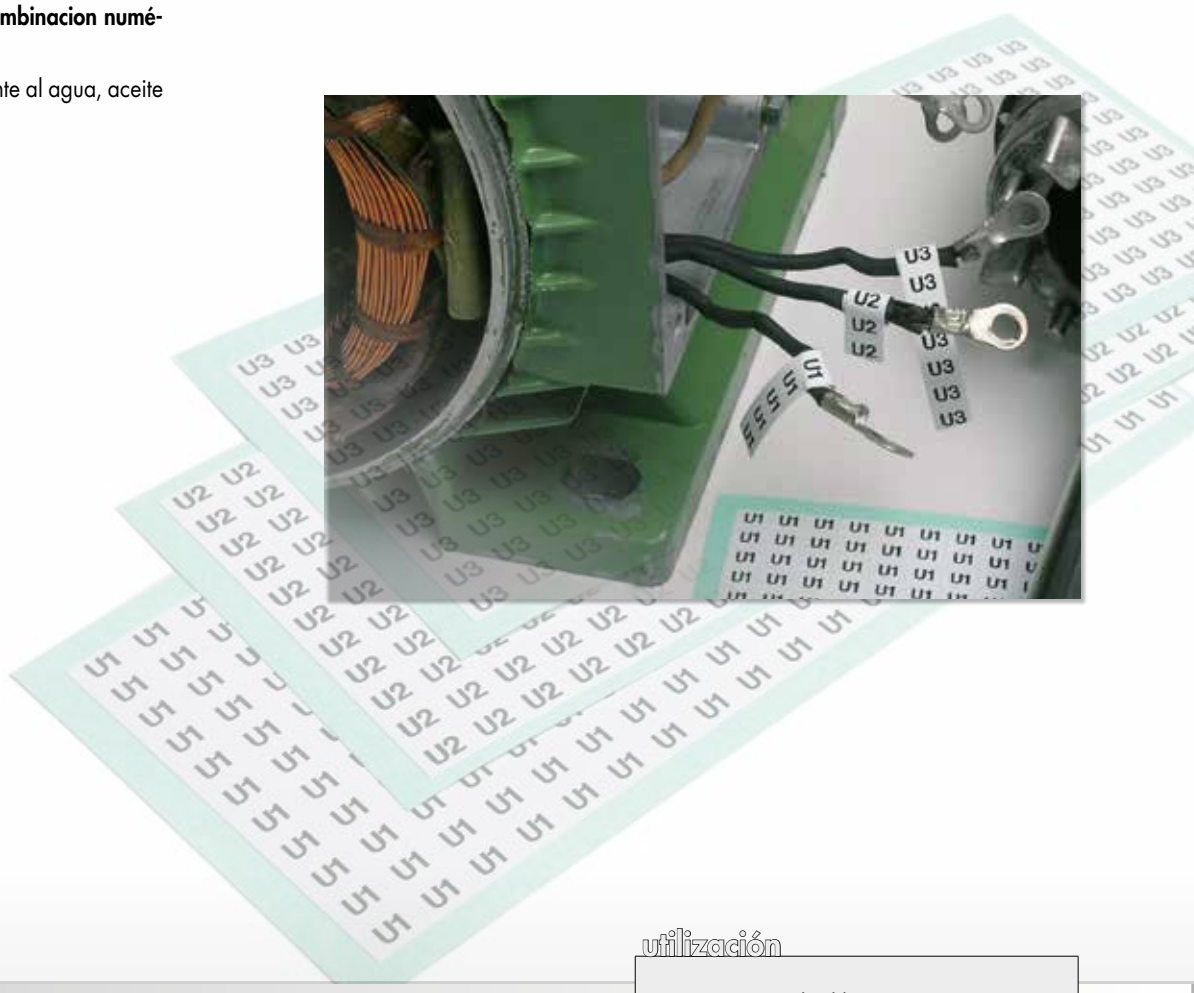
Gracias a la buena resistencia al calor, las tiras ANS son utilizadas en la fase de elaboración de motores eléctricos, para la identificación del inicio y del final.

Resiste la temperatura que se alcanza en el interior de los hornos que se utilizan para la desecación de la resina aislante temporal o permanente.

Bajo pedido, con cualquier combinacion numérica y alfanumérica.

Material: film poliéster, resistente al agua, aceite grasa y agentes atmosféricos

Rango térmico
- 40°C a + 150°C
Temperatura de aplicación
> 10°C



utilización

Directamente en el cable

RING cableys

ETIQUETAS

alfanuméricas

ADHESIVO

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

→ + - / . =
ARR-H PLS MNS STK DOT EQL

I II III V X

También disponible en combinaciones y secuencias numéricas y alfanuméricas.

Material: PVC film

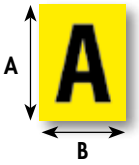
Rango térmico
- 40°C a + 80°C
Temperatura de aplicación
> 10°C

SOLO

1
A

Tipo	Medidas AxB mm	Embalaje
374101-...	10x6	500
374102-...	13x9	450
374114-...	11x11	300
374103-...	15x10	280
374104-...	20x12	240
374105-...	19x14	240
374106-...	25x16	120
374107-...	38x22	80
374108-...	60x34	25
374109-...	99x56	15
374110-...	124x70	10
374111-...	175x99	5
* 374111AR-...	175x99	1
374112-...	200x148	1
* 374112AR-...	200x148	1
374113-...	297x210	1
* 374113AR-...	297x210	1

*AR: Aluminio ribeteado, no adhesivo
NOTA: La etiqueta con la letra " I " tiene un ancho inferior respecto a las otras



DOBLE

BAJO PEDIDO

1 + 1
AA

Tipo	Medidas AxB mm	Embalaje
374101-...	10x12	500
374102-...	13x18	450
374114-...	11x22	300
374103-...	15x20	280
374104-...	20x24	240
374105-...	19x28	240
374106-...	25x32	120
374107-...	38x44	80
374108-...	60x68	25
374109-...	99x112	15
374110-...	124x140	10
374111-...	175x198	5
* 374111AR-...	175x198	1
374112-...	200x296	1
* 374112AR-...	200x296	1
374113-...	297x420	1
* 374113AR-...	297x420	1

*AR: Aluminio ribeteado, no adhesivo
NOTA: La etiqueta con la letra " I " tiene un ancho inferior respecto a las otras

Ejemplo de composición, utilizando números romanos:

4 = I V
6 = V I
7 = V II
8 = V III
9 = I X
11= X I
12= X II
13= X III
14= X I V
16= X V I
17= X V II
18= X V III
19= X I X
20= X X
21= X X I
22= X X II
23= X X III
24= X X I V
25= X X V
26= X X V I
27= X X V II
28= X X V III
29= X X I X

SM-01

HF · -40°C +150°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

MARCACABLE ABIERTOS

SM-01

Marcacables con soporte marrón
Diámetro exterior conductor 1 ÷ 1,4 mm y sección 0,25 ÷ 0,35 mm²

Color	Marca		Tipo	Marcacable en cada	Embalaje
blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17900-...** a completar con la marca	30	*300*
amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17400-...** a completar con la marca	30	*300*
negro		0	* **17000-0**	30	*300*
	sin impresión	■	* **17000-**	30	*300*
marrón		1	* **17100-1**	30	*300*
	sin impresión	■	* **17100-**	30	*300*
rojo		2	* **17200-2**	30	*300*
		+	* **17200-PLS**	30	*300*
	sin impresión	■	* **17200-**	30	*300*
naranja		3	* **17300-3**	30	*300*
	sin impresión	■	* **17300-**	30	*300*
amarillo	sin impresión	■	**17400-**	30	*300*
verde		5	* **17500-5**	30	*300*
	sin impresión	■	* **17500-**	30	*300*
azul		6	* **17600-6**	30	*300*
		-	* **17600-MNS**	30	*300*
	sin impresión	■	* **17600-**	30	*300*
violeta		7	* **17700-7**	30	*300*
	sin impresión	■	* **17700-**	30	*300*
gris		8	* **17800-8**	30	*300*
	sin impresión	■	* **17800-**	30	*300*
blanco	sin impresión	□	**17900-**	30	*300*

**Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.*

Los marcacables snap SM están especialmente indicados en las aplicaciones donde el espacio entre los conductores se ve limitado. Sin duda, la mejor solución para los cables. La gama incluye diez medidas, para identificar los conductores con diámetro de 1,0 mm hasta 19,0 mm, correspondiente a secciones de 0,10 a 120 mm² aproximadamente.

La aplicación del anillo se ve facilitada por el soporte de montaje, de diferentes colores para las diversas medidas. Los modelos más pequeños (SM-01 y SM-02) constituyen el mejor sistema de identificación para los cables de sección pequeña que se utilizan en los equipos informáticos. Por el contrario, los modelos SM-12 y SM-15 están especialmente indicados en la identificación de cables de conexión de las instalaciones informáticas. El embalaje es de 300 ó de 50 anillos, disponibles con el fondo blanco, amarillo o de color según la norma IEC 757.

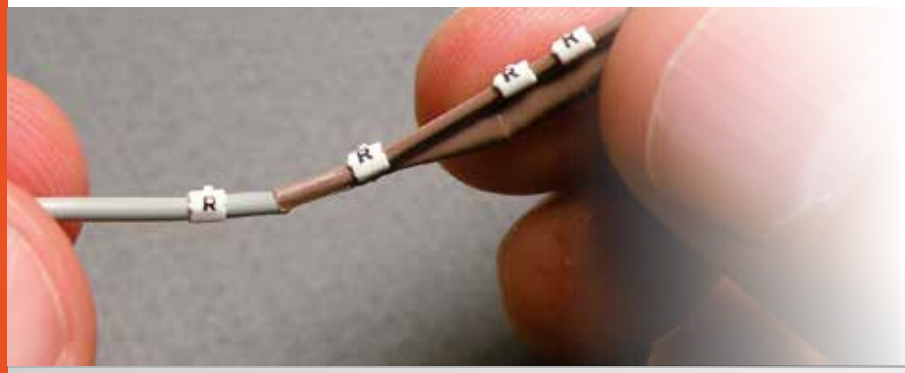
Los modelos SM-06, SM-09 y SM-12 tienen la marca repetida 2 veces, para una mejor lectura.

Material: Copolímero dimensionalmenteestable hasta + 150°C, inalterable e indeformable a - 40°C.

Resistente a aceites, grasas, agentes químicos y atmosféricos, detergentes, ácidos oxálicos y soluciones alcalinas, sustancias químicas orgánicas e inorgánicas. Óptima elasticidad unida a una excelente rigidez, para permitir la máxima adherencia en el conductor.

¡PRECAUCIÓN!
Los marcadores con símbolos eléctricos son identificados de los siguientes sufijos:

SM-01 17400-GNDP



CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

RING cableeye

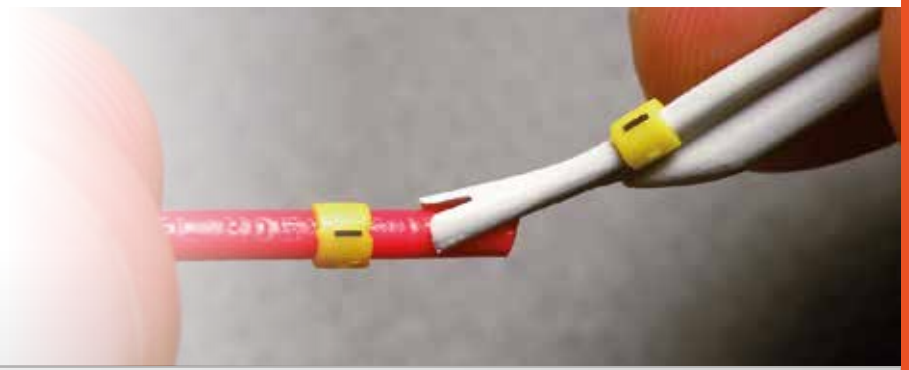
SM-02

Marcacables con soporte gris
Diámetro exterior conductor 1,4 ÷ 1,8 mm y sección 0,35 ÷ 0,75 mm²

Color	Marca		Tipo	Marcacable en cada	Embalaje
blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17910-... a completar con la marca	30	*300*
amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17410-... a completar con la marca	30	*300*
negro		0	* 17010-0	30	*300*
	sin impresión		* 17010-	30	*300*
marrón		1	* 17110-1	30	*300*
	sin impresión		* 17110-	30	*300*
rojo		2	* 17210-2	30	*300*
		+	* 17210-PLS	30	*300*
	sin impresión		* 17210-	30	*300*
naranja		3	* 17310-3	30	*300*
	sin impresión		* 17310-	30	*300*
amarillo	sin impresión		17410-	30	*300*
verde		5	* 17510-5	30	*300*
	sin impresión		* 17510-	30	*300*
azul		6	* 17610-6	30	*300*
		-	* 17610-MNS	30	*300*
	sin impresión		* 17610-	30	*300*
violeta		7	* 17710-7	30	*300*
	sin impresión		* 17710-	30	*300*
gris		8	* 17810-8	30	*300*
	sin impresión		* 17810-	30	*300*
blanco	sin impresión		17910-	30	*300*

**Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.*

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE



SM-03

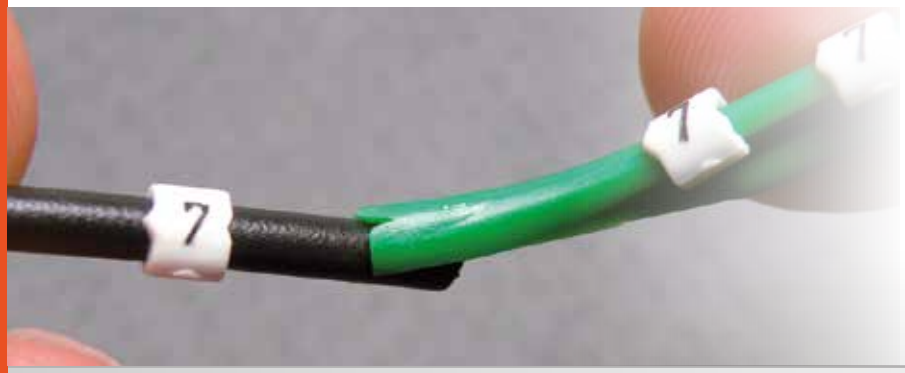
MARCACABLE ABIERTOS

SM-03

Marcacables con soporte verde
Diámetro exterior conductor 1,9 ÷ 2,65 mm y sección 0,5 ÷ 1 mm²

Color	Marca		Tipo	Marcacable en cada	Embalaje
blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17920-... a completar con la marca	30	300
amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17420-... a completar con la marca	30	300
negro		0	* 17020-0	30	300
	sin impresión		* 17020-	30	300
marrón		1	* 17120-1	30	300
	sin impresión		* 17120-	30	300
rojo		2	* 17220-2	30	300
		+	* 17220-PLS	30	300
	sin impresión		* 17220-	30	300
naranja		3	* 17320-3	30	300
	sin impresión		* 17320-	30	300
amarillo	sin impresión		17420-	30	300
verde		5	* 17520-5	30	300
	sin impresión		* 17520-	30	300
azul		6	* 17620-6	30	300
		-	* 17620-MNS	30	300
	sin impresión		* 17620-	30	300
violeta		7	* 17720-7	30	300
	sin impresión		* 17720-	30	300
gris		8	* 17820-8	30	300
	sin impresión		* 17820-	30	300
blanco	sin impresión		17920-	30	300

**Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.*



CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

SM-06

MARCACABLE ABIERTOS

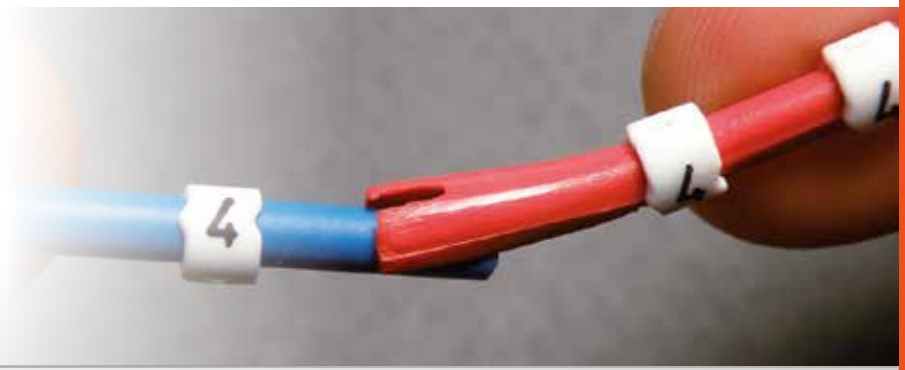
SM-06

Marcacables con soporte rojo
Diámetro exterior conductor 2,6 ÷ 3,5 mm y sección 0,75 ÷ 1,5 mm²

Color	Marca		Tipo	Marcacable en cada	Embalaje
blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17930-...** a completar con la marca	30	*300*
amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17430-...** a completar con la marca	30	*300*
negro		0	**17030-0**	30	*300*
	sin impresión		**17030-**	30	*300*
marrón		1	**17130-1**	30	*300*
	sin impresión		**17130-**	30	*300*
rojo		2	**17230-2**	30	*300*
		+	**17230-PLS**	30	*300*
	sin impresión		**17230-**	30	*300*
naranja		3	**17330-3**	30	*300*
	sin impresión		**17330-**	30	*300*
amarillo	sin impresión		**17430-**	30	*300*
verde		5	**17530-5**	30	*300*
	sin impresión		**17530-**	30	*300*
azul		6	**17630-6**	30	*300*
		-	**17630-MNS**	30	*300*
	sin impresión		**17630-**	30	*300*
violeta		7	**17730-7**	30	*300*
	sin impresión		**17730-**	30	*300*
gris		8	**17830-8**	30	*300*
	sin impresión		**17830-**	30	*300*
blanco	sin impresión		**17930-**	30	*300*

**Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.*

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE



SM-09

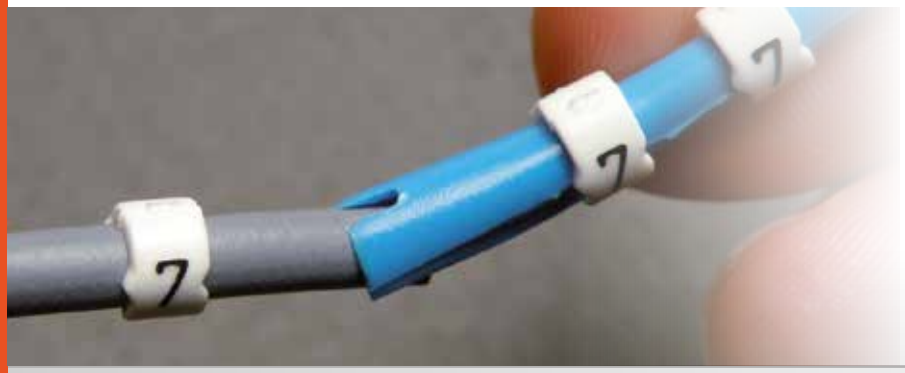
MARCACABLE ABIERTOS

SM-09

Marcacables con soporte azul
Diámetro exterior conductor 3,25 ÷ 4,5 mm y sección 1,50 ÷ 2,5 mm²

Color	Marca		Tipo	Marcacable en cada	Embalaje
blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17940-...** a completar con la marca	30	*300*
amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17440-...** a completar con la marca	30	*300*
negro		0	* **17040-0**	30	*300*
	sin impresión		* **17040-**	30	*300*
marrón		1	* **17140-1**	30	*300*
	sin impresión		* **17140-**	30	*300*
rojo		2	* **17240-2**	30	*300*
		+	* **17240-PLS**	30	*300*
	sin impresión		* **17240-**	30	*300*
naranja		3	* **17340-3**	30	*300*
	sin impresión		* **17340-**	30	*300*
amarillo	sin impresión		**17440-**	30	*300*
verde		5	* **17540-5**	30	*300*
	sin impresión		* **17540-**	30	*300*
azul		6	* **17640-6**	30	*300*
		-	* **17640-MNS**	30	*300*
	sin impresión		* **17640-**	30	*300*
violeta		7	* **17740-7**	30	*300*
	sin impresión		* **17740-**	30	*300*
gris		8	* **17840-8**	30	*300*
	sin impresión		* **17840-**	30	*300*
blanco	sin impresión		**17940-**	30	*300*

**Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.*



CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

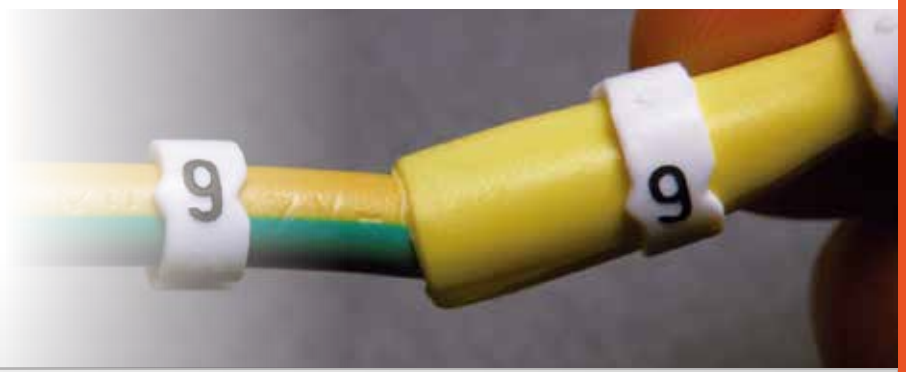
SM-12

Marcacables con soporte amarillo
Diámetro exterior conductor 4,5 ÷ 6 mm y sección 4 ÷ 6 mm²

Color	Marca		Tipo	Marcacable en cada	Embalaje
blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : / 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17950-... a completar con la marca	30	300
amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : / 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		17450-... a completar con la marca	30	300
negro		0	* 17050-0	30	300
	sin impresión		* 17050-	30	300
marrón		1	* 17150-1	30	300
	sin impresión		* 17150-	30	300
rojo		2	* 17250-2	30	300
		+	* 17250-PLS	30	300
	sin impresión		* 17250-	30	300
naranja		3	* 17350-3	30	300
	sin impresión		* 17350-	30	300
amarillo	sin impresión		17450-	30	300
verde		5	* 17550-5	30	300
	sin impresión		* 17550-	30	300
azul		6	* 17650-6	30	300
		-	* 17650-MNS	30	300
	sin impresión		* 17650-	30	300
violeta		7	* 17750-7	30	300
	sin impresión		* 17750-	30	300
gris		8	* 17850-8	30	300
	sin impresión		* 17850-	30	300
blanco	sin impresión		17450-	30	300

**Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.*

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE



SM-15

MARCACABLE ABIERTOS

SM-15

Sueltos
Diámetro exterior conductor 5,8 ÷ 8,5 mm y sección 10 ÷ 16 mm²

Color	Marca		Tipo	Embalaje
blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17960-...** a completar con la marca	50
amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17460-...** a completar con la marca	50
negro		0	* **17060-0**	50
	sin impresión		* **17060-**	50
marrón		1	* **17160-1**	50
	sin impresión		* **17160-**	50
rojo		2	* **17260-2**	50
		+	* **17260-PLS**	50
	sin impresión		* **17260-**	50
naranja		3	* **17360-3**	50
	sin impresión		* **17360-**	50
amarillo	sin impresión		**17460-**	50
verde		5	* **17560-5**	50
	sin impresión		* **17560-**	50
azul		6	* **17660-6**	50
		-	* **17660-MNS**	50
	sin impresión		* **17660-**	50
violeta		7	* **17760-7**	50
	sin impresión		* **17760-**	50
gris		8	* **17860-8**	50
	sin impresión		* **17860-**	50
blanco	sin impresión		**17960-**	50

**Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.*

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

SM-17

Sueltos
Diámetro exterior conductor 8,5 ÷ 11,5 mm y sección 25 ÷ 35 mm²

Color	Marca		Tipo	Embalaje
blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17970-...** a completar con la marca	*50*
amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN		**17470-...** a completar con la marca	*50*
negro		0	* **17070-0**	*50*
	sin impresión	■	* **17070-**	*50*
marrón		1	* **17170-1**	*50*
	sin impresión	■	* **17170-**	*50*
rojo		2	* **17270-2**	*50*
		+	* **17270-PLS**	*50*
	sin impresión	■	* **17270-**	*50*
naranja		3	* **17370-3**	*50*
	sin impresión	■	* **17370-**	*50*
amarillo	sin impresión	■	**17470-**	*50*
verde		5	* **17570-5**	*50*
	sin impresión	■	* **17570-**	*50*
azul		6	* **17670-6**	*50*
		-	* **17670-MNS**	*50*
	sin impresión	■	* **17670-**	*50*
violeta		7	* **17770-7**	*50*
	sin impresión	■	* **17770-**	*50*
gris		8	* **17870-8**	*50*
	sin impresión	■	* **17870-**	*50*
blanco	sin impresión	□	**17970-**	*50*

**Consúltenos sobre la disponibilidad de otros colores.*

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

SM-21

HF | -40°C +150°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

MARCACABLE ABIERTOS

SM-21

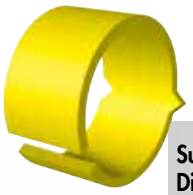
Sueltos
Diámetro exterior conductor 11 ÷ 15 mm y sección 35 ÷ 70 mm²

Color	Marca	Tipo	Embalaje
☐ blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17980-...** a completar con la marca	50
☐ amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17480-...** a completar con la marca	50

SM-24

HF | -40°C +150°C | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

MARCACABLE ABIERTOS



SM-24

Sueltos
Diámetro exterior conductor 15 ÷ 19 mm y sección 70 ÷ 120 mm²

Color	Marca	Tipo	Embalaje
☐ blanco	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17990-...** a completar con la marca	50
☐ amarillo	A to Z + - ~ / . ⏚ : 0 to 9 PLS MNS AC STK DOT GND CLN	**17490-...** a completar con la marca	50

CABLEADO TERMINADO!
IMPRESCINDIBLE

STM

SOPORTE DE MONTAJE

para marcacable SNAP

Descripción	Tipo	Embalaje
Soporte de montaje para SM-15	**STM-15 990103**	*1*
Soporte de montaje para SM-17	**STM-17 990104**	*1*
Soporte de montaje para SM-21	**STM-21 990105**	*1*
Soporte de montaje para SM-24	**STM-24 990106**	*1*

ACCESORIOS DE MARCADO

Completar a lo mejor de las aplicaciones de maracdo con los accesorios adecuados

- Tubos transparentes para marcadores de cable
- Portaplacas interruptores
- Bridas
- Perfiles
- Plaquetas de protección transparentes

TUBOS TRANSPARENTES

Los tubos transparentes se monta directamente sobre cables, tuberías y conductores de pequeño diámetro o con bridas por diámetros mayores.

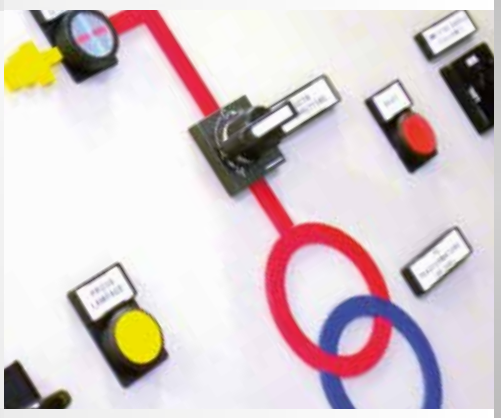
Versiones adhesivo puede ser unido directamente al equipamiento.

Algunos modelos están disponibles en materiales libres de halógenos.

PORTAPLACAS INTERRUPTORES

El portaetiquetas cembre permite la identificación clara y botones de uniformes y conmutadores marco externo.

Mediante el uso de la unión puede aumentar la seguridad de las placas haciéndolos adecuados para ambientes más agresivos.



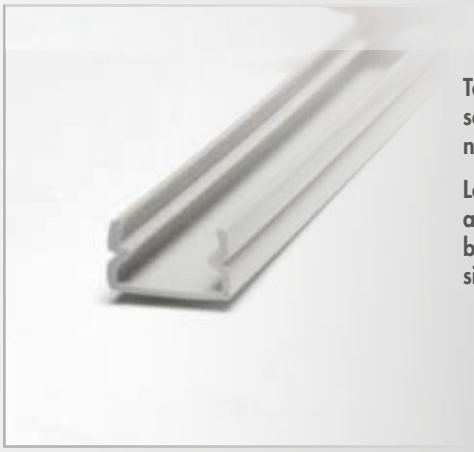
BRIDAS

Las bridas Cembre son ideales para la agrupación de cables en instalaciones eléctricas, cableado y cuadros industriales

PLAQUETAS DE PROTECCIÓN

Las placas de policarbonato para protejer tarjetas aportan una excelente proteccion contra las agresiones externas, protegiendo a las tarjetas impresas.

PERFILES



Tarjetas de 9 mm y 15 mm son fácilmente clipent sobre perfiles para la identificación de componentes modulares.

Los carriles se pueden cortar, pegar o atornillar a una superficie adecuada mientras que la cubierta transparente opcional protege el montaje si es necesario.

pour série FLAT

SF · - 40°C + 90°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TUBOS TRANSPARENTES

estándar y sin halógenos, flat, para tarjetas 4 mm

PMF-00 — Diámetro exterior de conductor 1,3 ÷ 2,2 mm

Sección de conductor 0,25 ÷ 0,5 mm²

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	ROLLY2000
10	**90000**	*8.000*	●	●
12	**90010**	*7.000*	●	●
15	**90020**	*6.000*	●	●
20	**90040**	*4.000*	●	●
30	**90070**	*2.000*	●	●
40	**90090**	*5.000*	●	●

HF · classe autoextinguible HB: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**90000-HF**	*8.000*	●	●
12	**90010-HF**	*7.000*	●	●
15	**90020-HF**	*6.000*	●	●
20	**90040-HF**	*4.000*	●	●

PMF-01 — Diámetro exterior de conductor 2 ÷ 3,7 mm

Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²

10	**90100**	*6.000*	●	●
12	**90110**	*5.000*	●	●
15	**90120**	*4.000*	●	●
20	**90140**	*3.000*	●	●
30	**90170**	*2.000*	●	●
40	**90190**	*1.000*	●	●

HF · classe autoextinguible HB: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**90100-HF**	*6.000*	●	●
12	**90110-HF**	*5.000*	●	●
15	**90120-HF**	*4.000*	●	●
20	**90140-HF**	*3.000*	●	●

PMF-02 — Diámetro exterior de conductor 3,4 ÷ 4,3 mm

Sección de conductor 2,5 ÷ 4 mm²

10	**90200**	*4.000*	●	●
12	**90210**	*4.000*	●	●
15	**90220**	*3.000*	●	●
20	**90240**	*2.000*	●	●
30	**90270**	*1.000*	●	●
40	**90290**	*1.000*	●	●

HF · classe autoextinguible HB: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**90200-HF**	*4.000*	●	●
12	**90210-HF**	*4.000*	●	●
15	**90220-HF**	*3.000*	●	●
20	**90240-HF**	*2.000*	●	●

Los tubos **PMF** flat presentan un perfil, que permite adaptar un mismo modelo a más de un conductor de distinto diámetro.

Material Estándar: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo, silicona y teflón.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes. Óptima estabilidad frente a rayos UVA

Rango térmico
- 40°C a + 90°C

Material Sin Halógenos: Copolímero EVA autoextinguible cl.HB (UL 94)

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

utilizable con

MG-TPMF placas marcacable 4mm	*página* 10
TPM-ROLL placas marcacable 4mm	49

estándar y sin halógenos, flat, para tarjetas 4 mm

PMF-03 Diámetro exterior de conductor 4 ÷ 6,3 mm

Sección de conductor 4 ÷ 10 mm²

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	ROLLY2000
10	**90300**	*3.000*	●	●
12	**90310**	*2.000*	●	●
15	**90320**	*2.000*	●	●
20	**90340**	*1.000*	●	●
30	**90370**	*1.000*	●	●
40	**90390**	*1.000*	●	●

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible HB: UL 94 · HF

10	**90300-HF**	*3.000*	●	●
12	**90310-HF**	*2.000*	●	●
15	**90320-HF**	*2.000*	●	●
20	**90340-HF**	*1.000*	●	●

PMF-04 Diámetro exterior de conductor 6 ÷ 10 mm

Sección de conductor 10 ÷ 25 mm²

10	**90400**	*2.000*	●	●
12	**90410**	*1.000*	●	●
15	**90420**	*1.000*	●	●
20	**90440**	*500*	●	●
30	**90470**	*500*	●	●
40	**90490**	*500*	●	●

PMF-05 Diámetro exterior de conductor 9 ÷ 15 mm

Sección de conductor 25 ÷ 70 mm²

10	**90500**	*500*	●	●
12	**90510**	*500*	●	●
15	**90520**	*250*	●	●
20	**90540**	*250*	●	●
30	**90570**	*150*	●	●
40	**90590**	*100*	●	●

PMF-06 Diámetro exterior de conductor 14 ÷ 26 mm

Sección de conductor 70 ÷ 240 mm²

10	**90600**	*500*	●	●
12	**90610**	*250*	●	●
15	**90620**	*250*	●	●
20	**90640**	*100*	●	●
30	**90670**	*100*	●	●
40	**90690**	*100*	●	●

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

utilizable con

MG-TPMF placas marcacable 4mm	*página*	10
TPM-ROLL placas marcacable 4mm		49

SF · - 40°C + 90°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TUBOS TRANSPARENTES

estándar y sin halógenos, para tarjetas 4 mm

Anillos **PM** están contorneados para permitir adaptarse a una amplia gamacables.

Material estándar: PVC plastificado

Autoextinguible clase V0 (UL94) cadmio, plomo, silicona y teflón.

Resistente a los álcalis de alcohol,ácidos, así como muchos disolventes

Rango térmico
- 40°C à + 90°C

Material sin Halógenos: Copolimero EVA, Autoextinguible clase HB (UL 94)

PM-00 — Diámetro exterior de conductor 1,3 ÷ 2,2 mm

Sección de conductor 0,25 ÷ 0,5 mm²

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**50000**	*8.000*	●	●
10	**50002**	*2.000*	●	●
12	**50010**	*7.000*	●	●
12	**50012**	*2.000*	●	●
15	**50020**	*6.000*	●	●
15	**50022**	*2.000*	●	●
18	**50032**	*1.000*		●
21	**50042**	*1.000*		●
23	**50052**	*1.000*		●
27	**50062**	*1.000*		●
30	**50072**	*500*		●
1.000	**50080**	*10*	●	●

HF · classe autoextinguible HB: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**50002-HF**	*2.000*	●	●
12	**50012-HF**	*2.000*	●	●
15	**50022-HF**	*2.000*	●	●

PM-01 — Diámetro exterior de conductor 2 ÷ 3,7 mm

Sección de conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²

10	**50100**	*6.000*	●	●
10	**50102**	*2.000*	●	●
12	**50110**	*5.000*	●	●
12	**50112**	*1.000*	●	●
15	**50120**	*4.000*	●	●
15	**50122**	*1.000*	●	●
18	**50130**	*3.000*		●
21	**50140**	*3.000*		●
23	**50150**	*2.000*		●
27	**50160**	*2.000*		●
30	**50170**	*1.000*		●
1.000	**50180**	*10*	●	●

HF · classe autoextinguible HB: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

10	**50102-HF**	*2.000*	●	●
12	**50112-HF**	*1.000*	●	●
15	**50122-HF**	*1.000*	●	●

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

utilizable con

MG-TPM placas marcacable 4mm	*página*	11
PMP-30 marcadores		74

estándar y sin halógenos, para tarjetas 4 mm

PM-02

Diámetro exterior de conductor 3,5 ÷ 4,3 mm
Sección de conductor 2,5 ÷ 4 mm²

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**50200**	*4.000*	●	●
10	**50202**	*1.000*	●	●
12	**50210**	*4.000*	●	●
12	**50212**	*1.000*	●	●
15	**50220**	*3.000*	●	●
15	**50222**	*1.000*	●	●
18	**50230**	*2.000*		●
21	**50240**	*2.000*		●
23	**50250**	*2.000*		●
27	**50260**	*1.000*		●
30	**50270**	*1.000*		●
1.000	**50280**	*10*	●	●
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible HB: UL 94 · HF				
10	**50202-HF**	*1.000*	●	●
12	**50212-HF**	*1.000*	●	●
15	**50222-HF**	*1.000*	●	●

PM-03

Diámetro exterior de conductor 4 ÷ 6,3 mm
Sección de conductor 4 ÷ 10 mm²

10	**50300**	*3.000*	●	●
10	**50302**	*1.000*	●	●
12	**50310**	*2.000*	●	●
12	**50312**	*500*	●	●
15	**50320**	*2.000*	●	●
15	**50322**	*500*	●	●
18	**50330**	*1.000*		●
21	**50340**	*1.000*		●
23	**50350**	*1.000*		●
27	**50360**	*1.000*		●
30	**50370**	*500*		●
1.000	**50380**	*10*	●	●
RoHS COMPLIANT 2011/65/EU · classe autoextinguible HB: UL 94 · HF				
10	**50302-HF**	*1.000*	●	●
12	**50312-HF**	*500*	●	●
15	**50322-HF**	*500*	●	●

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

utilizable con

MG-TPM placas marcacable 4mm	*página*	11
PMP-30 marcadores		74

SF · -40°C +90°C · classe autoextinguible V0: UL 94 · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TUBOS TRANSPARENTES

estándar y sin halógenos, para tarjetas 4 mm

PM-04

Diámetro exterior de conductor 6 ÷ 10 mm
Sección de conductor 10 ÷ 25 mm²

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**50400**	*2.000*	●	●
10	**50402**	*500*	●	●
12	**50410**	*1.000*	●	●
12	**50411**	*500*	●	●
15	**50420**	*1.000*	●	●
15	**50421**	*500*	●	●
18	**50430**	*1.000*		●
21	**50440**	*500*		●
23	**50450**	*500*		●
27	**50460**	*500*		●
30	**50470**	*500*		●
1.000	**50480**	*10*	●	●

PM-05

Diámetro exterior de conductor 9 ÷ 15 mm
Sección de conductor 25 ÷ 70 mm²

10	**50500**	*500*	●	●
12	**50510**	*500*	●	●
15	**50521**	*250*	●	●
18	**50530**	*250*		●
21	**50540**	*250*		●
23	**50550**	*250*		●
27	**50560**	*250*		●
30	**50570**	*250*		●
1.000	**50580**	*10*	●	●

PM-06

Diámetro exterior de conductor 14 ÷ 26 mm
Sección de conductor 70 ÷ 240 mm²

10	**50600**	*500*	●	●
12	**50610**	*250*	●	●
15	**50620**	*250*	●	●
18	**50630**	*250*		●
21	**50640**	*100*		●
23	**50650**	*100*		●
27	**50660**	*100*		●
30	**50670**	*100*		●
1.000	**50680**	*10*	●	●

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

utilizable con

MG-TPM placas marcacable 4mm	*página*	11
PMP-30 marcadores		74

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 90°C | SF

PM-L

TUBOS TRANSPARENTES

estándar, flat, para tarjetas 4 mm

PM-01L

1 **Conductor 0,5 ÷ 2,5 mm²**
Sección de conductor 2,1 ÷ 3,5 mm

2 **Conductor 0,25 ÷ 0,75 mm²**

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**10100**	*6.000*	●	●
12	**10110**	*5.000*	●	●
15	**10120**	*4.000*	●	●
18	**10130**	*3.000*		●
21	**10140**	*3.000*		●
23	**10150**	*2.000*		●
27	**10160**	*2.000*		●
30	**10170**	*1.000*		●
1.000	**10180**	*10*	●	●

PM-02L

1 **Conductor 1 ÷ 4 mm²**
Sección de conductor 2,6 ÷ 4,2 mm

2 **Conductor 0,5 ÷ 1 mm²**

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**10200**	*4.000*	●	●
12	**10210**	*4.000*	●	●
15	**10220**	*3.000*	●	●
18	**10230**	*2.000*		●
21	**10240**	*2.000*		●
23	**10250**	*2.000*		●
27	**10260**	*1.000*		●
30	**10270**	*1.000*		●
1.000	**10280**	*10*	●	●

El modelo "ligero" sido ha sido confeccionado específicamente para favorecer la introducción de dos conductores, con un grosor inferior al de los tubos PM estándar.

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

Rango térmico
- 40°C a + 90°C

La sección de los conductores es puramente indicativa; los conductores pueden tener, en igualdad de sección, un diámetro exterior diferente; por lo tanto es aconsejable indicar el diámetro antes que la sección.

A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

utilizable con

MG-TPM placas marcacable 4mm	*página*	11
PMP-30 marcadores		74

PMF-AC

pour serie FLAT

Application + 10°C + 40°C | - 40°C + 90°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TUBOS MARCACOMPONENTES

ADHESIVO

para tarjetas flat 4 mm

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

Rango térmico
- 40°C a + 90°C

Adhesivo para montaje sobre la superficie

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	ROLLY2000
10	**66000N**	*5.000*	●	●
12	**66010N**	*4.000*	●	●
15	**66020N**	*4.000*	●	●
20	**66040N**	*4.000*	●	●
30	**66070N**	*2.000*	●	●
40	**66090N**	*1.000*	●	●

PMF-ET

pour serie FLAT

SF | Application + 10°C + 40°C | - 40°C + 90°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TUBOS MARCACOMPONENTES CON BRIDAS

para tarjetas flat 4 mm

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

Rango térmico
- 40°C a + 90°C

A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

Con fijación de precinto (ancho max 6 mm)
para el montaje sobre el largo del cable, la manguera o del tubo

Longitud mm	Tipo	Aplicación	Embalaje	MARKINGenius®	ROLLY2000
15	**63020**	un precinto	*2.000*	●	●
20	**63040**	un precinto	*1.000*	●	●
30	**63070**	un precinto	*1.000*	●	●
40	**63090**	dos precintos	*500*	●	●

Nota: el collar no incluido

página 110 para bridas

utilizable con

MG-TPMF placas marcacable 4mm	*página*	10
TPM-ROLL placas marcacable 4mm		49

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 90°C | Application + 10°C + 40°C

PM-AC

TUBOS MARCACOMPONENTES

ADHESIVO

para tarjetas flat 4 mm

Adhesivo para montaje sobre la superficie

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	RINGcablesys
10	**51000N**	*5.000*	●	●
12	**51010N**	*4.000*	●	●
15	**51020N**	*4.000*	●	●
18	**51030N**	*3.000*		●
21	**51040N**	*2.000*		●
23	**51050N**	*2.000*		●
27	**51060N**	*2.000*		●
30	**51070N**	*2.000*		●
1.000	**51080N**	*10*	●	●

Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

Rango térmico
- 40°C a + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 90°C | Application + 10°C + 40°C | SF

PM

TUBOS MARCACOMPONENTES CON BRIDAS

para tarjetas flat 4 mm

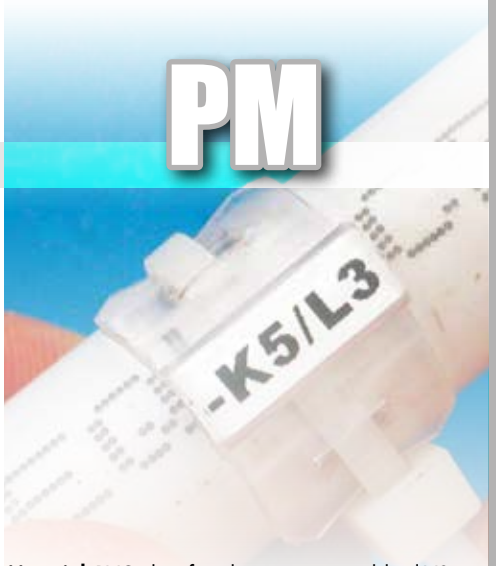
PM-ET Con fijación de precinto (ancho max 6 mm) para el montaje sobre el largo del cable, la manguera o del tubo

Longitud mm	Tipo	Aplicación	Embalaje	MARKINGenius®	RINGcablesys
12	**53010**	un precinto	*2.000*	●	●
15	**53020**	un precinto	*2.000*	●	●
18	**53030**	un precinto	*1.000*		●
21	**53040**	un precinto	*1.000*		●
23	**53050**	un precinto	*1.000*		●
27	**53060**	un precinto	*1.000*		●
30	**53070**	un precinto	*1.000*		●
40	**53090**	dos precintos	*500*		●

Nota: el collar no incluido

PM-DT Con fijación de precinto (ancho max 4 mm) para el montaje sobre el largo del cable, la manguera o del tubo

10	**55000**	*7.000*	●	●
12	**55010**	*6.000*	●	●
15	**55020**	*5.000*	●	●
18	**55030**	*3.000*		●
21	**55040**	*3.000*		●
23	**55050**	*3.000*		●
27	**55060**	*2.000*		●
30	**55070**	*2.000*		●
1000	**55080**	*10*	●	●



Material: PVC plastificado, autoextinguible cl.V0 (UL 94), sin cadmio, plomo silicona y teflón.

Resistente a sustancias alcalinas, alcohol, ácidos y numerosos solventes.

Óptima estabilidad frente a los rayos UV.

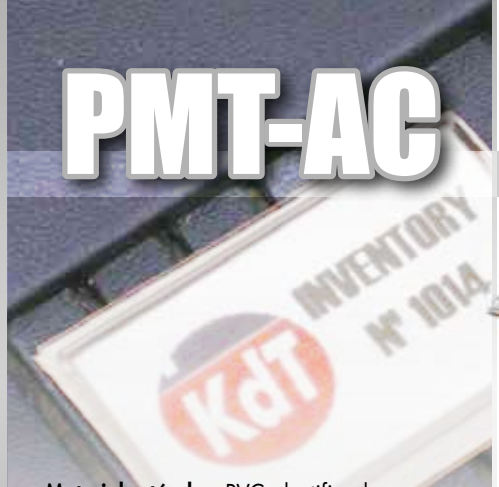
Rango térmico
- 40°C a + 90°C

página 110 para bridas

utilizable con

MG-TPM placas marcacable 4mm	*página*	11
PMP-30 marcadores		74

PMT-AC



Application + 10°C + 40°C | - 40°C + 90°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TUBOS MARCACOMPONENTES

ADHESIVO

para tarjetas flat 15 mm

Adhesivo para montaje sobre la superficie

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®
17	**59002N**	*500*	●
27	**59010N**	*1.000*	●
49	**59020N**	*500*	●
67	**59030N**	*250*	●
1.000	**59060N**	*10*	●

Material estándar: PVC plastificado

Autoextinguible clase V0 (UL94) cadmio, plomo, silicona y teflón.

Resistente a los álcalis de alcohol,ácidos, así como muchos disolventes

Rango térmico
- 40°C a + 90°C

PMT

SF | Application + 10°C + 40°C | - 40°C + 90°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

TUBOS MARCACOMPONENTES CON BRIDAS

para tarjetas flat 15 mm

PMT-ET **Con fijación de precinto (ancho max 6 mm) para el montaje sobre el cable, vaina o tubo, para tarjeta 15 mm**

Longitud mm	Tipo	Aplicación	Embalaje	MARKINGenius®
17	**54000**	un precinto	*500*	●
27	**54010**	un precinto	*500*	●
49	**54020**	un precinto	*250*	●
67	**54030**	dos precintos	*250*	●

Nota: el collar no incluido

PMT-DT **Con fijación de precinto (ancho max 14,5 mm) para el montaje sobre el cable, vaina o tubo, para tarjeta 15 mm**

17	**60002**	*500*	●
27	**60012**	*500*	●
49	**60020**	*250*	●
67	**60030**	*500*	●
1.000	**60060**	*10*	●

página 110 para bridas

A petición del interesado los tubos pueden fabricarse con otras longitudes.

NOTA : Para obtener los mejores resultados, la longitud de el tubo debe adaptarse a la longitud de la placa

utilizable con

MG-TAP placas marcacable 15 mm página 22

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 90°C | Application + 10°C + 40°C

PMT-AC

TUBOS MARCACOMPONENTES

para plaquetas, 9 mm

ADHESIVO

Adhesivo para montaje sobre la superficie

Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®
20	**59042N**	*500*	●
35	**59050N**	*500*	●
1.000	**59070N**	*10*	●

Material estándar: PVC plastificado

Autoextinguible clase V0 (UL94) cadmio, plomo, silicona y teflón.

Resistente a los álcalis de alcohol,ácidos, así como muchos disolventes

Rango térmico
- 40°C a + 90°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | - 40°C + 90°C | Application + 10°C + 40°C | SF

PMT

TUBOS MARCACOMPONENTES CON BRIDAS

para plaquetas, 9 mm

PMT-ET — **Con fijación de precinto (ancho max 6 mm) para el montaje sobre el cable, vaina o tubo, para tarjeta 9 mm**

Longitud mm	Tipo	Aplicación	Embalaje	MARKINGenius®
20	**54040**	un precinto	*1.000*	●
35	**54050**	dos precintos	*500*	●

Nota: el collar no incluido

PMT-DT — **Con fijación de precinto (ancho max 8,5 mm) para el montaje sobre el cable, vaina o tubo, para tarjeta 9 mm**

20	**60042**	*500*	●
35	**60050**	*1.000*	●
1.000	**60070**	*10*	●

PMT-CT — **Con fijación de precinto (ancho max 4,8 mm) para el montaje sobre el cable, vaina o tubo, para tarjeta 9 mm**

40	**54015**	9x20	*500*	●
55	**54013**	9x35	*500*	●
90	**54014**	9x70	*250*	●

Material estándar: PVC plastificado

Autoextinguible clase V0 (UL94) cadmio, plomo, silicona y teflón.

Resistente a los álcalis de alcohol,ácidos, así como muchos disolventes

Rango térmico
- 40°C a + 90°C

página 110 para bridas

utilizable con

MG-TPMF placas marcacable 9mm	*página*	10
TPM-ROLL placas marcacable 9mm		49

G Series

perdiodos cortos - 40°C +120°C | continuel - 40°C + 85°C | classe autoextinguible V2: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BRIDAS

Ideal para el asegurar portaetiquetas, tubos y conductos. Las bridas negras tienen una resistencia más alta a los rayos UV debido al carbón de aumento de la carga de carbón negro.

Las series de bridas G ofrecen una rápida instalación debido al bajo coeficiente de fricción del material y tiene una lengua enfocada a la fácil introducción en la hebilla.

Materiale: Poliamida PA6.6 autoextinguible cl. V2 (UL 94)

Absorción de la humedad: 2,5% (al 50% de humedad relativa).

Resistencia a los agentes externos: aceites, bases, grasas, productos petrolíferos, solventes clorurados.

Temperatura de aplicación:
- 40°C a + 85°C (continuado)
- 40°C a +120°C (perdiodos cortos)

Cantidad mínima de pedido: 1.000 pz.

Tipo ☐ natural	Tipo ■ negro	L (mm)	H (mm)	Ø max aprie-te (mm)	Capacidad min. (kg)	Embalaje
G80X2.4	**G80X2.4N**	80	2,4	15	8	*100*
G80X2.4/M	**G80X2.4N/M**	80	2,4	15	8	*1.000*
G90X2.4	**G90X2.4N**	90	2,4	16	8	*100*
G100X2.5	**G100X2.5N**	100	2,5	22	8	*100*
G100X2.5/M	**G100X2.5N/M**	100	2,5	22	8	*1.000*
G120X2.5	**G120X2.5N**	120	2,5	30	8	*100*
G140X2.5	**G140X2.5N**	140	2,5	33	8	*100*
G140X2.5/M	**G140X2.5N/M**	140	2,5	33	8	*1.000*
G160X2.5	**G160X2.5N**	160	2,5	40	8	*100*
G160X2.5/M	**G160X2.5N/M**	160	2,5	40	8	*1.000*
G200X2.5	**G200X2.5N**	200	2,5	53	8	*100*
G200X2.5/M	**G200X2.5N/M**	200	2,5	53	8	*1.000*
G250X2.8	**G250X2.8N**	250	2,8	65	14	*100*
G300X2.8	**G300X2.8N**	300	2,8	76	14	*100*
G120X3.6	**G120X3.6N**	120	3,6	30	18	*100*
G140X3.6	**G140X3.6N**	140	3,6	33	18	*100*
G140X3.6/M	**G140X3.6N/M**	140	3,6	33	18	*1.000*
G150X3.6	**G150X3.6N**	150	3,6	35	18	*100*
G180X3.6	**G180X3.6N**	180	3,6	44	18	*100*
G200X3.6	**G200X3.6N**	200	3,6	53	18	*100*
G200X3.6/M	**G200X3.6N/M**	200	3,6	53	18	*1.000*
G250X3.6	**G250X3.6N**	250	3,6	65	18	*100*
G300X3.6	**G300X3.6N**	300	3,6	76	18	*100*
G300X3.6/M	**G300X3.6N/M**	300	3,6	76	18	*1.000*
G370X3.6	**G370X3.6N**	370	3,6	102	18	*100*
G120X4.8	**G120X4.8N**	120	4,8	24	22	*100*
G160X4.8	**G160X4.8N**	160	4,8	38	22	*100*
G190X4.8	**G190X4.8N**	190	4,8	46	22	*100*
G190X4.8/M	**G190X4.8N/M**	190	4,8	46	22	*1.000*
G200X4.8	**G200X4.8N**	200	4,8	50	22	*100*
G200X4.8/M	**G200X4.8N/M**	200	4,8	50	22	*1.000*
G250X4.8/M	**G250X4.8N/M**	250	4,8	60	22	*1.000*

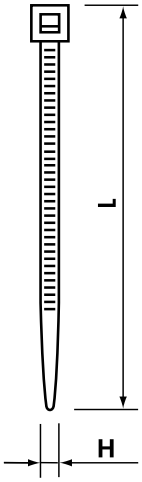
utilizable con

	página
MG-ETF placas	14
MG-DOG placas	27
ETF-ROLL placas	50
MS-ETF placas	80
PMF-ET tubos transparentes 4 mm	102
PM-ET tubos transparentes 4 mm	103
PM-DT tubos transparentes 4 mm	103
PMT-ET, PMT-DT tubos transparentes 15 mm	105
PMT-ET, PMT-DT tubos transparentes 9 mm	105
PMT-CT tubos transparentes 9 mm	105

Controlar la anchura máxima de los collares (dimensión H) para verificar la placa o el anillo a utilizar

Cantidad mínima de pedido: 1.000 pz.

Tipo □ natural	Tipo ■ negro	L (mm)	H (mm)	Ø max apriete (mm)	Capacidad min. (kg)	Embalaje
G250X4.8	**G250X4.8N**	250	4,8	60	22	*100*
G280X4.8	**G280X4.8N**	280	4,8	70	22	*100*
G300X4.8	**G300X4.8N**	300	4,8	76	22	*100*
G370X4.8	**G370X4.8N**	370	4,8	102	22	*100*
G390X4.8	**G390X4.8N**	390	4,8	105	22	*100*
G430X4.8	**G430X4.8N**	430	4,8	110	22	*100*
G450X4.8	**G450X4.8N**	450	4,8	116	22	*100*
G530X4.8	**G530X4.8N**	530	4,8	140	22	*100*
G150X7.6	**G150X7.6N**	150	7,6	33	55	*100*
G200X7.6	**G200X7.6N**	200	7,6	50	55	*100*
G250X7.6	**G250X7.6N**	250	7,6	65	55	*100*
G300X7.6	**G300X7.6N**	300	7,6	76	55	*100*
G370X7.6	**G370X7.6N**	370	7,6	102	55	*100*
G430X7.6	**G430X7.6N**	430	7,6	125	55	*100*
G530X7.6	**G530X7.6N**	530	7,6	140	55	*100*
G430X9.0	**G430X9.0N**	430	9,0	110	80	*100*
G530X9.0	**G530X9.0N**	530	9,0	140	80	*100*
G710X9.0	**G7100X9.0N**	710	9,0	190	80	*100*
G780X9.0	**G780X9.0N**	780	9,0	228	80	*100*
G830X9.0	**G830X9.0N**	830	9,0	239	80	*100*
G920X9.0	**G920X9.0N**	920	9,0	263	80	*100*
G1020X9.0	**G1020X9.0N**	1020	9,0	295	80	*100*
G1220X9.0	**G1220X9.0N**	1220	9,0	365	80	*100*
G230X12.6	**G230X12.6N**	230	12,6	50	115	*100*
G380X12.6	**G380X12.6N**	380	12,6	106	115	*100*
G480X12.6	**G480X12.6N**	480	12,6	120	115	*100*
G580X12.6	**G580X12.6N**	580	12,6	152	115	*100*
G730X12.6	**G730X12.6N**	730	12,6	204	115	*100*
G880X12.6	**G880X12.6N**	880	12,6	248	115	*100*
G1030X12.6	**G1030X12.6N**	1030	12,6	295	115	*100*



utilizable con

	página
MG-ETF placas	14
MG-DOG placas	27
ETF-ROLL placas	50
MS-ETF placas	80
PMF-ET tubos transparentes 4 mm	102
PM-ET tubos transparentes 4 mm	103
PM-DT tubos transparentes 4 mm	103
PMT-ET, PMT-DT tubos transparentes 15 mm	105
PMT-ET, PMT-DT tubos transparentes 9 mm	105
PMT-CT tubos transparentes 9 mm	105

Controlar la anchura máxima de los collares (dimensión H) para verificar la placa o el anillo a utilizar

G V0 Series

perdiodos cortos - 40°C +120°C | continuado - 40°C + 85°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

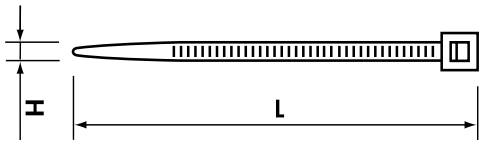
BRIDAS

Materiale: Poliamida PA6.6 autoextinguible cl. V2 (UL 94)

Absorción de la humedad: 2,5% (al 50% de humedad relativa).
Resistencia a los agentes externos: aceites, bases, grasas, productos petrolíferos, solventes clorurados.

Temperatura de aplicación:
- 40°C à + 85°C (continuel)
- 40°C à +120°C (courtes périodes)

Culeur	Tipo	L (mm)	H (mm)	Ø max aprie-te (mm)	Capacidad min. (kg)	Emba-laje	Cant. min. de pedido
natural	**G90X2.4 V0**	90	2,4	16	8	*100*	
	G100X2.5/M V0	100	2,5	22	8	*1.000*	
	G140X2.5/M V0	140	2,5	33	8	*1.000*	
	G200X2.5/M V0	200	2,5	53	8	*1.000*	*1.000*
	G150X3.6 V0	150	3,6	35	18	*100*	
	G200X4.8/M V0	200	4,8	50	22	*1.000*	
	G370X4.8 V0	370	4,8	102	22	*100*	
	G430X4.8 V0	430	4,8	110	22	*100*	*100*
	G710X9.0 V0	710	9,0	190	80	*100*	



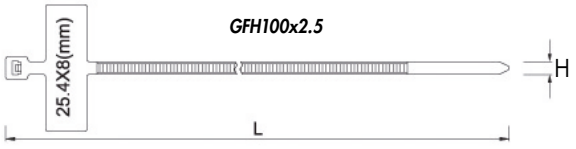
utilizable con

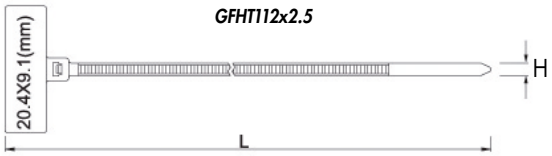
	página
MG-ETF placas	14
MG-DOG placas	27
ETF-ROLL placas	50
MS-ETF placas	80
PMF-ET tubos transparentes 4 mm	102
PM-ET tubos transparentes 4 mm	103
PM-DT tubos transparentes 4 mm	103
PMT-ET, PMT-DT tubos transparentes 15 mm	105
PMT-ET, PMT-DT tubos transparentes 9 mm	105
PMT-CT tubos transparentes 9 mm	105

Controlar la anchura máxima de los collares (dimensión H) para verificar la placa o el anillo a utilizar

Serie G FH

Culeur	Tipo	L (mm)	H (mm)	Ø max apriete (mm)	Capacidad min. (kg)	Embalaje
☐ natural	**GFH100X2.5**	100	2,5	18	8,1	*100*
	GFHT112X2.5	112	2,5	18	8,1	*100*





Mismas características que la serie G de bridas. Permiten enlazar e identificar paquetes de cable en una sola operación. La superficie plana le permite escribir directamente con los marcadores permanentes.

Materiale: Poliamida PA6.6 autoextinguible cl. V2 (UL 94)

Absorción de la humedad: 2,5% (al 50% de humedad relativa).
Resistencia a los agentes externos: aceites, bases, grasas, productos petrolíferos, solventes clorurados.

Temperatura de aplicación:
- 40°C a + 85°C (continuado)
- 40°C a +120°C (perdiodos cortos)

utilizable con

Directamente en los conductores		
MG-VYT 8x21mm	*página*	29
MG-VYT 9x20mm		29

GX Series

- 80°C +500°C

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

BRIDAS EN ACERO

en acero inoxidable AISI 304

Material: acero inoxidable AISI 304

Dotadas de un mecanismo original de cierre a esfera que permite una instalación fácil y rápida y impide su abertura.

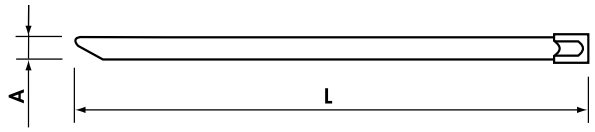
Elevada resitencia a la tracción.

No infamable.

Alta resistencia alos acido acéticos y sulfúrico, a los productos alcalinos, en general muy resistente a la corrosión en los ambientes mas adversos.

Rango térmico
- 80°C a + 500°C

Tipo	L (mm)	H (mm)	Ø max apriete (mm)	Capacidad min. (kg)	
GX200X4.5	200	4,5	50	46	*100*
GX300X4.5	300	4,5	76	46	*100*
GX370X4.5	370	4,5	102	46	*100*
GX520X4.5	520	4,5	156	46	*100*
GX370X7.9	370	7,9	102	114	*100*
GX680X7.9	680	7,9	207	114	*100*
GX1020X7.9	1020	7,9	312	114	*100*



Tipo 5527030079
hasta 7,9 mm de ancho
Completo dispositivo de corte
Peso: 0,56 kg
Longitud: 180 mm

utilizable con

Placas de aluminio GMC-AL	59

Controlar la anchura máxima de los collares (dimensión H) para verificar la placa o el anillo a utilizar

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | continuado - 40°C +115°C | perdiodos cortos - 40°C +130°C

PORTAPLACAS INTERRUPTORES

para interruptores de 22,5 mm

PTPS-22 Medidas 48x30 mm con cerrado, fijación con tornillos

Color	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®
■ negro	**34002**	*100*	●
■ gris RAL 7036	**34092**	*100*	●
■ gris RAL 7032	**34082**	*100*	●

PTPS-24 Medidas 48x30 mm para Telemecanique, fijación con tornillos

■ negro	**68002**	*100*	●

PTPO-22 Medidas 48x30 mm sin cerrado, fijación con tornillos

■ negro	**34802**	*100*	●

PTPR-22 Medidas 48x30 mm con cerrado, redondeada, fijación con tornillos

■ negro	**34102**	*100*	●
■ gris RAL 7036	**34192**	*100*	●
■ gris RAL 7032	**34182**	*100*	●

ADHESIVO

PTPSA-22 Medidas 48x30 mm con cerrado, adhesivo

■ negro	**34602**	*100*	●
■ gris RAL 7036	**34692**	*100*	●
■ gris RAL 7032	**34682**	*100*	●

PTPSA-24 Medidas 48x30 mm para Telemecanique, adhesivo

■ negro	**68602**	*100*	●

PTPOA-22 Medidas 17x30 mm sin cerrado, adhesivo

■ negro	**34902**	*100*	●

PTPRA-22 Medidas 48x30 mm con cerrado, redondeada, adhesivo

■ negro	**34702**	*100*	●
■ gris RAL 7036	**34792**	*100*	●
■ gris RAL 7032	**34782**	*100*	●

Los Portaplacas Interruptores se adaptan al cuadro de mandos de 22,5 mm; las cuatro muescas alrededor del orificio permiten adaptarlos a los modelos de los distintos fabricantes.

El modelo PTPO no está provisto de fijación, que garantiza un grado de protección más elevado.

El orificio central permite la fijación con tornillos, mientras que los modelos PTP..A disponen de un adhesivo en la parte superior.

Los Portaplacas Interruptores pueden dotarse de protecciones trasparentes TAP-CCS 990521 (15x27mm).

Material: Policarbonato,, autoextenguible cl. V0 (UL 94)

Rango térmico
- 40°C à + 115°C (continuado)
- 40°C à + 130°C (perdiodos cortos)

utilizable con

MG-TAP tarjetas, 15x27 mm	*página* 22
MG-TAP-CCS tarjetas transparentes	23

PL

perdiodos cortos - 40°C +130°C | continuado - 40°C +115°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PORTAPLACAS CUADRO

remachables y adhesivos

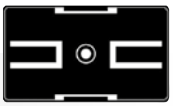
Los Portaplacas cuadro PLR identifican interruptores y otros componentes.

La fijación se realiza con un remache, mientras que los modelos PSA incluyen también un adhesivo.

Todos los modelos pueden estar equipados con protección transparente TAP-CCS.

Material: policarbonato;
autoextenguible cl. V0 (UL94)

Rango térmico
- 40°C a + 115°C (continuado)
- 40°C a + 130°C (perdiodos cortos)



PLR Portaplacas remachable para cuadro

Color	Medidas mm	Tipo	Distancia entre agujeros mm	Medidas Placas MG-TAP mm	Embalaje	MARKINGenius®
■ negro	17x20	**34202**		15x17	100	●
	17x30	**34302**		15x27	100	●
	17x52	***34402**	41	15x49	100	●
	17x70	***34502**	51	15x67	100	●
■ gris RAL 7036	17x20	**34292**		15x17	100	●
	17x30	**34392**		15x27	100	●
	17x52	***34492**	41	15x49	100	●
	17x70	***34592**	51	15x67	100	●
■ gris RAL 7032	17x20	**34282**		15x17	100	●
	17x30	**34382**		15x27	100	●
	17x52	***34482**	41	15x49	100	●
	17x70	***34582**	51	15x67	100	●

página 110 para bridas

ADHESIVO

PLA Portaplacas adhesivo

Color	Medidas mm	Tipo	Distancia entre agujeros mm	Medidas Placas MG-TAP mm	Embalaje	MARKINGenius®
■ negro	17x20	**35002N**		15x17	100	●
	17x30	**35102N**		15x27	100	●
	17x52	***35202N**	41	15x49	100	●
	17x70	***35302N**	51	15x67	100	●
■ gris RAL 7036	17x20	**35092N**		15x17	100	●
	17x30	**35192N**		15x27	100	●
	17x52	***35292N**	41	15x49	100	●
	17x70	***35392N**	51	15x67	100	●
■ gris RAL 7032	17x20	**35082N**		15x17	100	●
	17x30	**35182N**		15x27	100	●
	17x52	***35282N**	41	15x49	100	●
	17x70	***35382N**	51	15x67	100	●

*El collar no incluido

utilizable con

MG-TAP placas, 15 mm página 22

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | continuado - 40°C +115°C | perdiodos cortos - 40°C +130°C

PLAQUETAS DE PROTECCIÓN

transparentes

TAP-CCS

Medidas mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®
15x17	**990520**	*540*	●
15x27	**990521**	*360*	●
15x49	**990522**	*180*	●
15x67	**990523**	*90*	●

Material: Policarbonato, autoextinguible cl. V0 (UL94)

Rango térmico
- 40°C a + 115°C (continuado)
- 40°C a + 130°C (perdiodos cortos)

utilizable con

PT portaplacas Interruptor	*página*	127
PL portaplacas cuadro		128
RT perfiles		130

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | continuado - 40°C +115°C | perdiodos cortos - 40°C +130°C

PROTECCIONES

transparentes, para placas

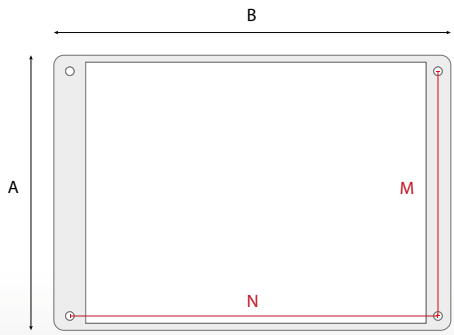
CPT

Agujero Ø 3 mm, espesor protecciones 4,2 mm

Medidas AxB mm	Tipo	Distancia entre centros de agujeros mm		Medidas Placas MG-VRT mm	Embalaje	MARKINGenius®
		M	N			
37x79	**47590**	27	69	32x58	*10*	●
47x98	**47591**	37	89	42x78	*10*	●
57x127	**47592**	47	117	52x107	*10*	●
67x109	**47594**	57	99	62x88	*10*	●
97x140	**47593**	87	129	92x118	*10*	●
108x160	**47595**	97	149	102x138	*10*	●

Material: Policarbonato, autoextinguible cl. V0 (UL94)

Rango térmico
- 40°C a + 115°C (continuado)
- 40°C a + 130°C (perdiodos cortos)



utilizable con

MG-VRT placas	*página*	38
MG2-VRT placas		38

RT-TAP

Application + 10°C + 40°C | Indéformable jusqu'à + 90°C | classe autoextinguible V0: UL 94 | RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

PERFILES EN BARRA

para placas 15 mm

Estos perfiles son una alternativa válida para marcar directamente los componentes.

Material: PVC rígido con aislamiento dieléctrico. Exento de plomo, autoextinguible cl. V0 (UL 94), resistente a los ácidos, alcohol, solventes.

Indeformable hasta + 90°C

Temperature de aplicación
+10°C a + 40°C

RTR-TAP Perfil perforado

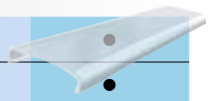
Colour	Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	ROLLY2000
■ negro	430	**990454**	*25*	●	●
	650	**990664**	*25*	●	●
	1.000	**990524**	*25*	●	●
☐ gris	430	**990452**	*25*	●	●
	650	**990662**	*25*	●	●
	1.000	**990502**	*25*	●	●

RTA-TAP Perfil adhesivo

ADHESIVO

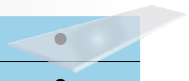
■ negro	430	**990455N**	*25*	●	●
	650	**990665N**	*25*	●	●
	1.000	**990525N**	*25*	●	●
☐ gris	430	**990453N**	*25*	●	●
	650	**990663N**	*25*	●	●
	1.000	**990503N**	*25*	●	●

RT-CCP Tapa transparente para perfil



☐ transparent	430	**990456**	*25*	●	●
	650	**990666**	*25*	●	●
	1.000	**990504**	*25*	●	●

RT-CCPS Tapa plana transparente para perfil



☐ transparent	430	**990457**	*25*	●	●
	650	**990667**	*25*	●	●
	1.000	**990735**	*25*	●	●

utilizable con

MG-TAP placas, 15 mm	*página*	22
MG-17.5 etiquetas modulares		34
STRIP-ROLL etiquetas modulares		53

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU | classe autoextinguible V0: UL 94 | Indéformable jusqu'à + 90°C | Application + 40°C

RT-TAPW

PERFILES EN BARRA

para placas 9 mm

RTR-TAPW Perfil perforado

Colour	Longitud mm	Tipo	Embalaje	MARKINGenius®	ROLLY2000
■ negro	430	**990654**	*25*	●	●
	650	**990794**	*25*	●	●
	1.000	**990526**	*25*	●	●
☐ gris	430	**990652**	*25*	●	●
	650	**990792**	*25*	●	●
	1.000	**990505**	*25*	●	●

RTA-TAPW Perfil adhesivo

ADHESIVO

■ negro	430	**990655N**	*25*	●	●
	650	**990795N**	*25*	●	●
	1.000	**990527N**	*25*	●	●
☐ gris	430	**990653N**	*25*	●	●
	650	**990793N**	*25*	●	●
	1.000	**990506N**	*25*	●	●

RT-CCW Tapa transparente para perfil

☐ transparent	430	**990656**	*25*	●	●
	650	**990796**	*25*	●	●
	1.000	**990507**	*25*	●	●

RT-CCWS Tapa plana transparente para perfil

☐ transparent	430	**990657**	*25*	●	●
	650	**990797**	*25*	●	●
	1.000	**990734**	*25*	●	●

Estos perfiles son una alternativa válida para marcar directamente los componentes.

Material: PVC rígido con aislamiento dieléctrico. Exento de plomo, autoextinguible cl. V0 (UL 94), resistente a los ácidos, alcohol, solventes.

Indeformable hasta + 90°C

Temperature de aplicación
+10°C a + 40°C

utilizable con

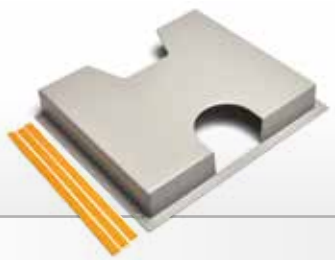
MG-TAPW placas, 9 mm	*página* 25
TAR-ROLL placas molares en rollo	50

TPD

BOLSA PORTA DOCUMENTOS

con fijación adhesiva o remaches

Medidas H x L mm	Profundidad mm	Tipo		Embalaje
193x175	20	**420180**	para format A5	*5*
235x280	40	**420280**	para format A4	*5*



la bolsa porta documentos **TPD** representa la solución ideal para almacenar o proteger los documentos importantes y los diagramas de cableado en la máquina dentro de los equipos.Se aplica mediante adhesivo o remaches.

Material: Poliestireno a prueba de golpes

SIGN stick-onsys

SIGNstick-onsys: una amplia gama de etiquetas autoadhesivas, en varios modelos y diferentes formatos, que permiten definir perfectamente todas las situaciones potencialmente peligrosas para las personas, en el interior de las fábricas, en las obras, en las instalaciones industriales.

ETIQUETAS DE ADVERTENCIA

Póngase en contacto con nosotros para diseños personalizados

VARIAS FORMAS CON VARIOS SIGNIFICADOS

TRIÁNGULO
advertencia, atención
CÍRCULO
prohibido, prescripción
CUADRADO Y RECTÁNGULO
información y complementos

ETIQUETAS CON TEXTO

Formadas por los símbolos WS, PS y MS con texto informativo, o bien etiquetas de texto sólo utilizables en combinación con los símbolos.
Disponibles en gráficas y formatos diferentes, permiten señalar de forma detallada y eficaz los equipos, máquinas e instalaciones.
Los textos pueden solicitarse en inglés (- GB), francés (- F), alemán (- D) e italiano. A petición del interesado, los textos pueden solicitarse en varios idiomas. Ejemplo:

MATERIAL: VINILO ESTÁNDAR

Film PVC blando VY278, grosor 0,1 mm.
Resistente al agua, aceites, grasa, alcohol, detergentes, sustancias alcalinas y agentes atmosféricos.
Difícilmente inflamable y autoextinguible
Rango de temperatura: – 30°C a +80°C.
Resistencia hasta 120°C en períodos cortos.
Gran resistencia a los rayos UV.
Recomendado en las aplicaciones en equipos destinados al interior o al exterior, pero no directamente expuestas a los agentes atmosféricos. En caso contrario, la resistencia de la etiqueta puede resultar inferior a cinco años.
Las versiones "en Policarbonato" presentan una protección resistente a la abrasión y a los rasguños.

CONFORMIDAD CON LAS NORMAS

La integración progresiva entre los diversos mercados hace necesaria la uniformidad de los elementos de señalización, con el fin de garantizar la más amplia eficacia, dondequiera que se encuentren fijados o destinados. Las etiquetas atañen a las Normas y las directivas CEE en materia de seguridad y salud en los puestos de trabajo.

Etiquetas disponible en los grandes embalaje "BULK"

WS
Símbolo triangular con pictograma negro sobre fondo amarillo.
Se utilizan para indicar situaciones en las que es necesario actuar con precaución y cautela.

PS
Símbolo circular con pictograma negro sobre fondo blanco y borde y banda rojos.
Se utilizan para prohibir determinados comportamientos que podrían resultar peligrosos.

MS
Símbolo circular con pictograma blanco sobre fondo azul y borde blanco.
Se utilizan para requerir determinados comportamientos o acciones específicas, así como para obligar a los operarios a tornar medidas de seguridad personal.

CS **Símbolos circulares para instalaciones eléctricas, utilizados para la identificación de cables y conexiones.**
Identifican también la correspondencia de las instalaciones y de la maquinaria en determinadas condiciones de seguridad.

ETIQUETAS DE ADVERTENCIA

en PVC film, en folio, Norma ISO 3864-2

WS-AD Peligro Genérico

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	64	**200000**	*320*
	323	**200000-BULK**	*1.615*
25	24	**200001**	*240*
	120	**200001-BULK**	*1.200*
50	10	**200002**	*50*
	30	**200002-BULK**	*900*
100	2	**200003**	*10*
	6	**200003-BULK**	*300*

WST-TSW — *Dimensión del apéndice: 15x50 mm*

	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
¡PELIGRO				
	50	5	**0400-AD035-E**	*25*

WST-LAY

	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
¡ATENCIÓN! PELIGRO				
	37x74	3	**2653-AD035-E**	*15*
	65x131	1	**2655-AD035-E**	*10*

WS-HT Eletricidad

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	64	**200100**	*320*
	323	**200100-BULK**	*1.615*
25	24	**200101**	*240*
	120	**200101-BULK**	*1.200*
50	10	**200102**	*50*
	30	**200102-BULK**	*900*
100	2	**200103**	*10*
	6	**200103-BULK**	*450*

WST-TSW — *Dimensión del apéndice: 15x50 mm*

	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
110 V	50	5	**0400-HT008**	*25*
		25	**0400-HT008-BULK**	*750*
230 V	50	5	**0400-HT012**	*25*
		25	**0400-HT012-BULK**	*750*
400 V	50	5	**0400-HT015**	*25*
		25	**0400-HT015-BULK**	*750*
Alta Tensión				
Alta Tensión	50	5	**0400-HT024-E**	*25*
Descargas eléctricas				
Descargas Eléctricas	50	5	**0400-HT056-E**	*25*
PELIGRO				
PELIGRO	50	5	**0400-HT066-E**	*25*

WS-HT Eletricidad

	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
WST-LAY				
¡ATENCIÓN! Alta tensión				
	37x74	3	**2653-HT024-E**	*15*
	65x131	1	**2655-HT024-E**	*10*
¡ATENCIÓN! Equipo siempre bajo tensión, incluso quando el interruptor está abierto				
	37x74	3	**2653-HT039-E**	*15*
	65x131	1	**2655-HT039-E**	*10*
¡ATENCIÓN! Presencia de tensión				
	37x74	3	**2653-HT051-E**	*15*
	65x131	1	**2655-HT051-E**	*10*
¡ATENCIÓN! Desconectar la tensión antes de abrir la puerta				
	37x74	3	**2653-HT052-E**	*15*
		34	**2653-HT052-BULK-E**	*1.020*
	65x131	1	**2655-HT052-E**	*10*
¡ATENCIÓN! Descargas eléctricas				
	37x74	3	**2653-HT056-E**	*15*
	65x131	1	**2655-HT056-E**	*10*
¡ATENCIÓN! Maquinaria bajo tensión incluso con la puerta abierta				
	37x74	3	**2653-HT061-E**	*15*
	65x131	1	**2655-HT061-E**	*10*
¡ATENCIÓN! Desconectar antes de abrir				
	37x74	3	**2653-HT072-E**	*15*
	65x131	1	**2655-HT072-E**	*10*
¡ATENCIÓN! Desconectar la tensión antes de quitar la protección				
	37x74	3	**2653-HT081**	*15*
	65x131	1	**2655-HT081**	*10*

WS-HTPT Tensión eléctrica

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
37x18	7	**204000**	*35*
	60	**204000-BULK**	*1.080*
52x26	5	**204001**	*25*
	27	**204001-BULK**	*810*
74x37	3	**204002**	*15*
	12	**204002-BULK**	*1.020*
105x52	1	**204003**	*10*
	6	**204003-BULK**	*300*

WST-HTPT

	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
230 V	52x26	5	**204101-HT012**	*25*
		27	**204101-HT012-BULK**	*810*
	74x37	3	**204102-HT012**	*15*
		12	**204102-HT012-BULK**	*1.020*
	105x52	1	**204103-HT012**	*10*
		6	**204103-HT012-BULK**	*300*
400 V	52x26	5	**204101-HT015**	*25*
		27	**204101-HT015-BULK**	*810*
	74x37	3	**204102-HT015**	*15*
		12	**204102-HT015-BULK**	*1.020*
	105x52	1	**204103-HT015**	*10*
		6	**204103-HT015-BULK**	*300*

WS

ETIQUETAS DE ADVERTENCIA

en PVC film, en folio, ISO 3864-2

WS-BA Baterías

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
25	24	**200201**	*240*
50	120	**200202**	*50*

WST-LAY

Ácidos peligrosos

	37x74	3	**2453-BA004**	*15*
	65x131	1	**2455-BA004**	*10*

WS-EX Atmósfera explosiva

25	24	**200301**	*240*
50	120	**200302**	*50*

WST-LSY

Atmósfera explosiva

	37x74	3	**2453-EX001**	*15*
	65x131	1	**2455-EX001**	*10*

WS-HS Alta temperatura

12,5	64	**201200**	*320*
	323	**201200-BULK**	*1.615*
25	24	**201201**	*240*
	120	**201201-BULK**	*1.200*
50	10	**201202**	*50*
	30	**201202-BULK**	*900*
100	2	**201203**	*10*
	6	**201203-BULK**	*450*

WST-TSW *Dimensión del apéndice: 15x50 mm*

Alta temperatura

	50	5	**0400-HS001-E**	*25*

WST-LSY

	37x74	3	**2453-HS001-E**	*15*
	65x131	1	**2455-HS001-E**	*10*

WS-MO Maquinaria en marcha

25	24	**202501**	*240*
50	10	**202502**	*50*
100	2	**202503**	*10*

WS-CH Cuidado con las manos

12,5	64	**202800**	*320*
	323	**202800-BULK**	*1.615*
25	24	**202801**	*240*
	120	**202801-BULK**	*1.200*
50	10	**202802**	*50*
	30	**202802-BULK**	*900*
100	2	**202803**	*10*
	6	**202803-BULK**	*450*

WST-TSW *Dimensión del apéndice: 15x50 mm*

Cuidado con las manos

	50	5	**0400-CH001-E**	*25*

WS-LB Láser

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	64	**203900**	*320*
	323	**203900-BULK**	*1.615*
25	24	**203901**	*240*
	120	**203901-BULK**	*1.200*
50	10	**203902**	*50*
	30	**203902-BULK**	*900*
100	2	**203903**	*10*
	6	**203903-BULK**	*450*

WS-LD Peligro de muerte

50	10	**200402**	*50*
100	2	**200403**	*10*

WS-HM Sustancias tóxicas, nocivas o irritantes

50	10	**200602**	*50*
100	2	**200603**	*10*

WS-FM Materiales inflamables

50	10	**200802**	*50*
100	2	**200803**	*10*

WS-DD Peligro de muerte

50	10	**204702**	*50*
100	2	**204703**	*10*

WSE Emergencia - STOP

60	1	**204500**	*10*
60	1	**204500-GB**	*10*
60	1	**204500-D**	*10*
60	1	**204500-E**	*10*
60	1	**204500-F**	*10*
80	1	**204501**	*10*
En rigido PVC, sin adhesivo			
60	1	**204500VR**	*10*
60	1	**204500VR-GB**	*10*
60	1	**204500VR-E**	*10*

ETIQUETAS DE ADVERTENCIA PARA PV

en PVC film, en folio, ISO 3864-2

WST-OTY

		Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
CORTE GENERAL FOTOVOLTAICA		20x40	25	**1114-PV001R-E**	*25*
PARADA DE EMERGENCIA SALIDA UPS		20x40	25	**1114-PV002R-E**	*25*
PARADA DE EMERGENCIA ENTRADA UPS		20x40	25	**1114-PV003R-E**	*25*

WST-PAWY

		Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
PRECAUCIÓN: cables de alimentación de CC		50X40	3	**3960-PV004-E**	*15*

WST-PSWY

		Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
No utilice más de		50X40	3	**3760-HT127-E**	*15*

WST-PSWR

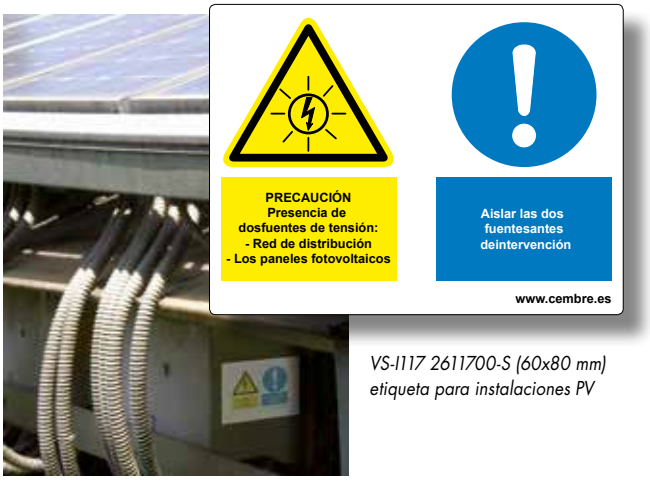
		Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
Cortar PV		50X40	3	**3760-PV005W-E**	*15*
Cortar red de distribución y PV		50X40	3	**3760-PV006W-E**	*15*

WST-PSWYR

		Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
Producción Fotovoltaica Interrupción de la red de distribución		50x40	3	**3760-PV007BW-E**	*15*

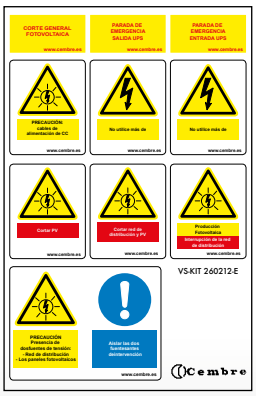
VS-I117

		Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
descripción de la imagen a la derecha		60x80	12	**2611700-E**	*12*
				2611700-E-BULK	*600*



VS-I117 2611700-S (60x80 mm) etiqueta para instalaciones PV

VS-KIT (10 etiquetas por folio)



Medidas mm	Tipo	Embalaje
131x204	**260212-E**	*5*

PS

ETIQUETAS DE PROHIBICIÓN

en PVC film, en folio, ISO 3864-2

PS-AP — Prohibición genérica

Utilizar siempre en combinación con otros símbolos o textos

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
25	15	**212700**	*150*
50	3	**212701**	*30*
100	2	**212703**	*10*

PS-SW — Prohibido usar agua para apagar incendios

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
25	15	**210200**	*150*
	63	**210200-BULK**	*1.260*
50	3	**210201**	*30*
	15	**210201-BULK**	*750*
100	2	**210203**	*10*
	4	**210203-BULK**	*500*

PST-LSW

Prohibido usar agua para apagar Incendios

65x131	1	**4103-SW001-E**	*10*
120x200	1	**4106-SW001-E**	*3*

PS-NP — Prohibido el acceso

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
25	15	**210500**	*150*
50	3	**210501**	*30*
100	2	**210503**	*10*

PST-LSW

Prohibido el acceso

65x131	1	**4103-NP001-E**	*10*
120x200	1	**4106-NP001-E**	*3*

PS-TA — Prohibido tocar tensión presente

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
25	15	**211300**	*150*
	63	**211300-BULK**	*1.260*
50	3	**211301**	*30*
	15	**211301-BULK**	*750*
100	2	**211303**	*10*
	4	**211303-BULK**	*500*

PST-LSW

Prohibido tocar

65x131	1	**4103-TA002-E**	*10*
120x200	1	**4106-TA002-E**	*3*

PS-NM — Prohibido maniobras

25	15	**211400**	*150*
50	3	**211401**	*30*
100	2	**211403**	*10*

PST-LSW

Prohibido efectuar maniobras

65x131	1	**4103-NM001-E**	*10*
120x200	1	**4106-NM001-E**	*3*

PS-NS — Prohibido encender fuego

50	3	**210001**	*30*
100	2	**210003**	*10*

PS-RP — Prohibido quitar las protecciones

50	3	**212401**	*30*
100	2	**212403**	*10*

ETIQUETAS DE PRESCRIPCIONES

en PVC film, en folio, ISO 3864-2

MS-WG — Proteger la vista

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
50	3	**220001**	*30*
100	2	**220003**	*10*

MS-WH — Proteger la cabeza

50	3	**220101**	*30*
100	2	**220103**	*10*

MS-WD — Proteger los oídos

50	3	**220201**	*30*
100	2	**220203**	*10*

MS-CG — Ponerse los guantes de seguridad

50	3	**220901**	*30*
100	2	**220903**	*10*

MS-PD — Dirección obligatoria

50	3	**223201**	*30*
100	2	**223203**	*10*

perdiodos cortos +120°C · -30°C +80°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETAS PARA MAQUINARIA

en PVC film, en folio

CS-L1

Fase 1 — **Normas:** EN 60445

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**700000**	*225*
	192	**700000-BULK**	*960*
16	28	**700001**	*140*
	117	**700001-BULK**	*1.170*
20	18	**700002**	*90*
	80	**700002-BULK**	*1.200*

CS-L2

Fase 2 — **Normas:** EN 60445

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**700100**	*225*
	192	**700100-BULK**	*960*
16	28	**700101**	*140*
	117	**700101-BULK**	*1.170*
20	18	**700102**	*90*
	80	**700102-BULK**	*1.200*

CS-L3

Fase 3 — **Normas:** EN 60445

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**700200**	*225*
	192	**700200-BULK**	*960*
16	28	**700201**	*140*
	117	**700201-BULK**	*1.170*
20	18	**700202**	*90*
	80	**700202-BULK**	*1.200*

CS-N

Neutro — **Normas:** EN 60445

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**700300**	*225*
	192	**700300-BULK**	*960*
16	28	**700301**	*140*
	117	**700301-BULK**	*1.170*
20	18	**700302**	*90*
	80	**700302-BULK**	*1.200*

CS-EY

Tierra — **Normas:** EN 60445

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**700400**	*225*
	192	**700400-BULK**	*960*
16	28	**700401**	*140*
	117	**700401-BULK**	*1.170*
20	18	**700402**	*90*
	80	**700402-BULK**	*1.200*
25	15	**700403**	*75*
31,5	8	**700404**	*40*

CS-EW

Tierra — **Normas:** IEC 60417

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**700500**	*225*
	192	**700500-BULK**	*960*
16	28	**700501**	*140*
	117	**700501-BULK**	*1.170*
20	18	**700502**	*90*
	80	**700502-BULK**	*1.200*

CS-EYG

Tierra — **Normas:** EN 61310, IEC 60417

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**700700**	*225*
	192	**700700-BULK**	*960*
16	28	**700701**	*140*
	117	**700701-BULK**	*1.170*
20	18	**700702**	*90*
	80	**700702-BULK**	*1.200*
25	15	**700703**	*75*

CS-E

Tierra — **Normas:** EN 60445

12,5	45	**700800**	*225*
16	28	**700801**	*140*
20	18	**700802**	*90*

CS-EP

Protección a tierra — **Normas:** IEC 60417

12,5	45	**700900**	*225*
16	28	**700901**	*140*
20	18	**700902**	*90*

CS-PE

Conductor de protección — **Normas:** EN 60445

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**701200**	*225*
	192	**701200-BULK**	*960*
16	28	**701201**	*140*
	117	**701201-BULK**	*1.170*
20	18	**701202**	*90*
	80	**701202-BULK**	*1.200*
25	15	**701203**	*75*

CS-PEN

Neutro con función de protección — **Normas:** EN 60445

12,5	45	**701300**	*225*
16	28	**701301**	*140*
20	18	**701302**	*90*
25	15	**701303**	*75*

CS-PU

Conductor de protección no conectado a tierra — **Normas:** EN 60445

12,5	45	**701400**	*225*
16	28	**701401**	*140*
20	18	**701402**	*90*
25	15	**701403**	*75*

CS-PW

Positivo — **Normas:** EN 50099-2

12,5	45	**701600**	*225*
16	28	**701601**	*140*
20	18	**701602**	*90*

CS-NW

Negativo — **Normas:** EN 50099-2

12,5	45	**701700**	*225*
16	28	**701701**	*140*
20	18	**701702**	*90*

en PVC film, en folio

CS-PR

Positivo — **Normas:** EN 61310, IEC 60417

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**702000**	*225*
	192	**702000-BULK**	*960*
16	28	**702001**	*140*
	117	**702001-BULK**	*1.170*
20	18	**702002**	*90*
	80	**702002-BULK**	*1.200*

CS-NB

Negativo — **Normas:** EN 61310, IEC 60417

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**702100**	*225*
	192	**702100-BULK**	*960*
16	28	**702101**	*140*
	117	**702101-BULK**	*1.170*
20	18	**702102**	*90*
	80	**702102-BULK**	*1.200*

CS-MW

Tierra — **Normas:** IEC 60417

12,5	45	**702200**	*225*
16	28	**702201**	*140*
20	18	**702202**	*90*
25	15	**702203**	*75*

CS-L+

Positivo — **Normas:** EN 60445

12,5	45	**702500**	*225*
16	28	**702501**	*140*
20	18	**702502**	*90*
25	15	**702503**	*75*

CS-L-

Negativo — **Normas:** EN 60445

12,5	45	**702600**	*225*
16	28	**702601**	*140*
20	18	**702602**	*90*
25	15	**702603**	*75*

CS-ACW

Corriente alterna — **Normas:** IEC 60417

12,5	45	**702800**	*225*
16	28	**702801**	*140*
20	18	**702802**	*90*
25	15	**702803**	*75*

CS-DCW

Corriente continua — **Normas:** EN 61310, IEC 60417

12,5	45	**703000**	*225*
16	28	**703001**	*140*
20	18	**703002**	*90*
25	15	**703003**	*75*

CS-DIW

Aislamiento clase II — **Normas:** IEC 60417

Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
12,5	45	**703400**	*225*
16	28	**703401**	*140*
20	18	**703402**	*90*

CS-EX

Seguridad reforzada — **Normas:** DIN 40012

12,5	45	**703800**	*225*
16	28	**703801**	*140*
20	18	**703802**	*90*
25	15	**703803**	*75*

CS-CE

Marcado CE

12,5	45	**703900**	*225*
	192	**703900-BULK**	*960*
16	28	**703901**	*140*
	117	**703901-BULK**	*1.170*
20	18	**703902**	*90*
	80	**703902-BULK**	*1.200*
25	15	**703903**	*75*

perdiodos cortos +120°C · -30°C +80°C · RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

ETIQUETAS PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS

texto, en PVC film

VS-I80 268000-E

VS-I114 2611400

VS-I81 268100-E

VS-I82 268200-E

VS-I80

Lingua	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
italiano	70x120	1	**268000**	*10*
		4	**268000-BULK**	*300*
inglés	70x120	1	**268000-GB**	*10*
		4	**268000-GB-BULK**	*300*
francés	70x120	1	**268000-F**	*10*
		4	**268000-F-BULK**	*300*
alemán	70x120	1	**268000-D**	*10*
español	70x120	1	**268000-E**	*10*
		4	**268000-E-BULK**	*300*
portugués	70x120	1	**268000-P**	*10*

VS-I114

	70x120	1	**2611400**	*10*

VS-I81

italiano	65x131	1	**268100**	*10*
italiano	52x105	1	**268101**	*10*
inglés	65x131	1	**268100-GB**	*10*
francés	65x131	1	**268100-F**	*10*
alemán	65x131	1	**268100-D**	*10*
español	65x131	1	**268100-E**	*10*
portugués	65x131	1	**268100-P**	*10*

VS-I82

italiano	52x105	1	**268200**	*10*
		6	**268200-BULK**	*450*
italiano	40x80	1	**268201**	*10*
		15	**268201-BULK**	*900*
inglés	52x105	1	**268200-GB**	*10*
		6	**268200-GB-BULK**	*450*
francés	52x105	1	**268200-F**	*10*
		6	**268200-F-BULK**	*450*
alemán	52x105	1	**268200-D**	*10*
español	52x105	1	**268200-E**	*10*
portugués	52x105	1	**268200-P**	*10*

texto, en PVC film

VS-I83

Lingua	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
italiano	52x105	1	**268300**	*10*
		6	**268300-BULK**	*450*
italiano	40x80	1	**268301**	*10*
inglés	52x105	1	**268300-GB**	*10*
		6	**268300-GB-BULK**	*450*
francés	52x105	1	**268300-F**	*10*
alemán	52x105	1	**268300-D**	*10*
español	52x105	1	**268300-E**	*10*
portugués	52x105	1	**268300-P**	*10*

VS-I83 268300-E

VS-I84

Lingua	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
italiano	52x105	1	**268400**	*10*
		6	**268400-BULK**	*450*
italiano	40x80	1	**268401**	*10*
inglés	52x105	1	**268400-GB**	*10*
francés	52x105	1	**268400-F**	*10*
alemán	52x105	1	**268400-D**	*10*
español	52x105	1	**268400-E**	*10*
portugués	52x105	1	**268400-P**	*10*

VS-I84 268400-E

VS-I85

Lingua	Medidas mm	Etiquetas en lámina	Tipo	Embalaje
italiano	52x105	1	**268500**	*10*
		6	**268500-BULK**	*450*
italiano	40x80	1	**268501**	*10*
inglés	52x105	1	**268500-GB**	*10*
		6	**268500-GB-BULK**	*450*
francés	52x105	1	**268500-F**	*10*
		6	**268500-F-BULK**	*450*
alemán	52x105	1	**268500-D**	*10*
español	52x105	1	**268500-E**	*10*
		6	**268500-E-BULK**	*450*
portugués	52x105	1	**268500-P**	*10*

VS-I85 268500-E

LABEL stick-onsys

ETIQUETAS PARA IMPRESORA LASER

Etiquetas en blanco para impresoras láser y ink-jet. Aparecen en hojas tamaño A4, con materiales como poliéster y poliolefileno, de larga duración incluso aún utilizándolas con altas temperaturas. Las etiquetas LLS y ILS se pueden utilizar para identificar componentes eléctricos y electrónicos, con la gran calidad que aportan las impresoras desktop.

En paquetes de 10 hojas, combinados con un trazador de líneas, cada hoja de etiquetas se debe introducir de modo manual en la impresora. El material utilizado para la impresión láser e ink-jet se combina con un trazador de líneas; cuando sea necesario en fase de impresión, hay que alimentar manualmente la impresora y no utilizar la bandeja.

IMPRESORA	Laser		
	WPYM	**SPYM**	**YPYM***
Material	*Poliéster*	*Poliéster*	*Poliéster*
Color	*blanco*	*plateado*	*amarillo*
Superficie	*mate*	*mate*	*mate*
Espesor microns	*50*	*50*	*50*
Temperatura	*-40°C a +150°C*	*-40°C a +150°C*	*-40°C a +150°C*
Temperatura Min. Applic.	*+10°C*	*+10°C*	*+10°C*
Adhesivo	*permanente*	*permanente*	*permanente*

*Solo para uso en interiores

Las etiquetas en poliéster gris y plata se utilizan en la industria eléctrica y electrónica.

Las etiquetas plateadas contienen un estrato de aluminio conductivo, que recibe cargas eléctricas durante la impresión.

Las etiquetas grises no son conductoras y deben ser utilizadas cuando sea necesario eliminar el riesgo de descargas eléctricas en la impresora.

Ambas tipos tienen una superficie similar.

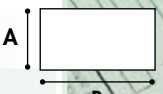
Las etiquetas de seguridad antimanipulación plateadas, si las quitas, dejan restos en la superficie, con lo que se evita la manipulación de las mismas.

Las aplicaciones químicas y armacéuticas requieren el uso de etiquetas muy finas y fuertes, capaces de soportar el contacto con agentes químicos.

Se recomienda el oliéster debido a su transparencia e indeformabilidad.

Gracias a la utilización de etiquetas en colores vivos, disponibles en una gama de materiales suministrados por Cembre, se consigue identificar los productos.

Rectangulares, ángulos rectos



Medidas A x B mm	Embalaje	Tipo	lineas por columna sobre hoja A4	DISTRIBUCION M	N	O	P
5 x 12	8.250	**7700707....**	55 x 15	15,00	12,00	15,00	10,00
6 x 15	5.520	**7700112....**	46 x 12	15,00	11,00	15,00	10,00
6 x 20	4.140	**7700116....**	46 x 9	15,00	11,00	15,00	10,00
7 x 10	7.410	**7700708....**	39 x 19	10,00	14,00	10,00	10,00
7 x 15	4.680	**7700709....**	39 x 12	15,00	14,00	15,00	10,00
8 x 12	5.100	**7700158....**	34 x 15	15,00	15,00	15,00	10,00
8 x 15	4.080	**7700164....**	34 x 12	15,00	15,00	15,00	10,00
8 x 17	3.740	**7700162....**	34 x 11	11,50	15,00	11,50	10,00
8 x 45	1.360	**7700064....**	34 x 4	15,00	15,00	15,00	10,00
9 x 12	4.800	**7700070....**	30 x 16	9,00	17,00	9,00	10,00
9 x 15	3.600	**7700068....**	30 x 12	15,00	17,00	15,00	10,00
9 x 20	2.700	**7700196....**	30 x 9	15,00	17,00	15,00	10,00
9 x 35	1.500	**7700710....**	30 x 5	17,50	17,00	17,50	10,00
10 x 30	1.620	**7700174....**	27 x 6	15,00	17,00	15,00	10,00
10 x 33	1.890	**7700266....**	27 x 6	22,50	17,00	22,50	10,00
10 x 60	810	**7700292....**	27 x 3	15,00	17,00	15,00	10,00
11 x 19	2.250	**7700094....**	25 x 9	19,50	12,00	19,50	10,00
11 x 38	1.250	**7700096....**	25 x 5	10,00	12,00	10,00	10,00
12 x 25	1.610	**7700304....**	23 x 7	17,50	14,00	17,50	10,00
12 x 34	1.150	**7700300....**	23 x 5	20,00	14,00	20,00	10,00
12 x 40	880	**7700711....**	22 x 4	25,00	23,00	25,00	10,00
13 x 50	630	**7700712....**	21 x 3	30,00	14,00	30,00	10,00
15 x 17	1.980	**7700330....**	18 x 11	11,50	11,50	11,50	10,00
15 x 27	1.260	**7700616....**	18 x 7	10,50	17,00	10,50	10,00
15 x 49	540	**7700614....**	18 x 3	31,50	17,00	31,50	10,00
15 x 78	360	**7700713....**	18 x 2	27,00	17,00	27,00	10,00
18 x 32	900	**7700228....**	15 x 6	9,00	17,00	9,00	10,00
18 x 46	600	**7700208....**	15 x 4	13,00	17,00	13,00	10,00
21 x 70	260	**7700714....**	13 x 2	35,00	14,00	35,00	10,00
22 x 40	480	**7700306....**	12 x 4	25,00	33,00	25,00	10,00
22 x 63	360	**7700652....**	12 x 3	10,50	33,00	10,50	10,00
22 x 110	120	**7700715....**	12 x 1	50,00	23,00	50,00	10,00
25 x 50	330	**7700716....**	11 x 3	30,00	12,00	30,00	10,00
25 x 80	220	**7700717....**	11 x 2	25,00	12,00	25,00	10,00
30 x 80	180	**7700719....**	9 x 2	25,00	17,00	25,00	10,00
30 x 100	180	**7700720....**	9 x 2	5,00	17,00	5,00	10,00
32 x 58	240	**7700718....**	8 x 3	18,00	31,00	18,00	10,00
34 x 60	240	**7700721....**	8 x 3	15,00	15,00	15,00	10,00
34 x 63	240	**7700484....**	8 x 3	10,50	15,00	10,50	10,00
40 x 60	210	**7700452....**	7 x 3	15,00	10,00	15,00	7,00
40 x 90	140	**7700456....**	7 x 2	15,00	10,00	15,00	7,00
42 x 78	120	**7700722....**	6 x 2	27,00	35,00	27,00	10,00
45 x 60	180	**7700414....**	6 x 3	15,00	17,00	15,00	10,00
48 x 90	100	**7700528....**	5 x 2	15,00	47,00	15,00	10,00
50 x 80	100	**7700723....**	5 x 2	25,00	37,00	25,00	10,00
52 x 107	50	**7700726....**	5 x 1	51,50	27,00	51,50	10,00
60 x 100	80	**7700725....**	4 x 2	5,00	47,00	5,00	10,00
62 x 88	80	**7700724....**	4 x 2	17,00	39,00	17,00	10,00
75 x 105	30	**7700728....**	3 x 1	52,50	62,00	52,50	10,00
105 x 110	20	**7700727....**	2 x 1	43,50	77,00	43,50	10,00
120 x 60	40	**7700729....**	2 x 2	15,00	47,00	15,00	10,00
120 x 70	40	**7700730....**	2 x 2	35,00	57,00	35,00	10,00
140 x 98	40	**7700731....**	2 x 2	7,00	7,00	7,00	10,00

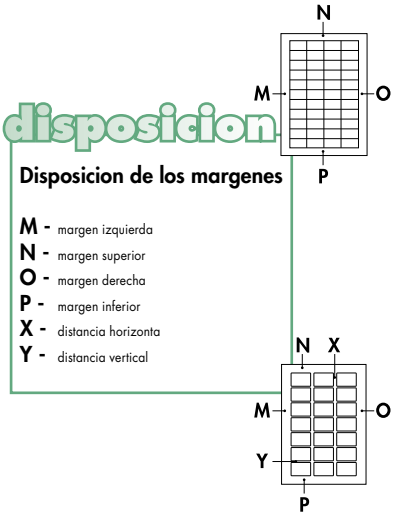
Etiquetas adhesivas para impresoras de hojas A4 Office.

La calidad de impresión es totalmente dependientede la impresora utilizada.

Materiales disponibles: completar el tipo de consumible con el material adecuado. Ver funcionespágina 126.

WPYM	SPYM	YPVM

disposicion



Disposicion de los margenes

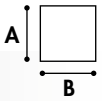
M - margen izquierda
N - margen superior
O - margen derecha
P - margen inferior
X - distancia horizonta
Y - distancia vertical

LLS-ILS

ETIQUETAS PARA IMPRESORA LASER

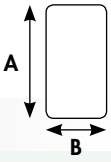
adhesivo

Cuadradas, ángulos rectos



Medidas A x B mm	Embalaje	Tipo	lineas por columna sobre hoja A4	DISTRIBUCION M	N	O	P
16 x 16	1.760	**7702045....**	16 x 11	17,00	31,00	17,00	10,00
20 x 20	1.170	**7702046....**	13 x 9	15,00	27,00	15,00	10,00
28 x 28	600	**7702044....**	10 x 6	21,00	10,00	21,00	7,00
30 x 30	540	**7702032....**	9 x 6	15,00	17,00	15,00	10,00
40 x 40	280	**7702036....**	7 x 4	25,00	10,00	25,00	7,00
50 x 50	150	**7702047....**	5 x 3	30,00	37,00	30,00	10,00
70 x 70	80	**7702049....**	4 x 2	35,00	7,00	35,00	10,00
100 x 100	40	**7702050....**	2 x 2	5,00	97,00	5,00	10,00

Rectangulares, ángulos redondeados



Medidas A x B mm	Embalaje	Tipo	lineas por columna sobre hoja A4	DISTRIBUCION M	N	O	P
275x190	10	**7703058....**	1 x 1	10,00	12,00	10,00	10,00

Circular

Medidas Ø mm	Embalaje	Tipo	lineas por columna sobre hoja A4	DISTRIBUCION M	N	O	P	X	Y
16	1.400	**7704002....**	14 x 10	7,00	10,00	7,00	10,00	4,00	4,00
25	540	**7704006....**	9 x 6	17,50	17,00	17,50	15,00	5,00	5,00
50	150	**7704010....**	5 x 3	22,00	21,00	22,00	10,00	4,00	8,00

Folio adhesivo A4

Medidas A x B mm	Embalaje	Tipo
297x210	10	**7706000....**

RoHS COMPLIANT 2011/65/EU

- 40°C +125°C

Application d'action + 10°C + 40°C

KML

MARCACABLE ADHESIVO

para la impresora láser y ink-jet, en folio A4

KML 038
Diámetro máx. enrollable 4,3÷7mm
Longitud A del marcacable: 38mm

Couleur	Tipo	B Ref.	Surface d'impression C x B mm	Cond.[1]
blanco	18950-...	010	10x10	1.260
		012	10x12	1.050
amarillo	18450-...	015	10x15	840
		018	10x18	700
naranja	18350-...	020	10x20	630
		023	10x23	560
rojo	18250-...	025	10x25	490
		030	10x30	420
azul	18650-...	035	10x35	350
		045	10x45	280
verde	18550-...			

KML 050
Diámetro máx. enrollablet 6÷10mm
Longitud A del marcacable: 50mm

blanco	18951-...	010	15x10	900
		012	15x12	750
amarillo	18451-...	015	15x15	600
		018	15x18	500
naranja	18351-...	020	15x20	450
		023	15x23	400
rojo	18251-...	025	15x25	350
		030	15x30	300
azul	18651-...	035	15x35	250
		045	15x45	200
verde	18551-...			

KML 075
Diámetro máx. enrollable 8÷14mm
Longitud A del marcacable: 75mm

blanco	18952-...	010	25x10	540
		012	25x12	450
amarillo	18452-...	015	25x15	360
		018	25x18	300
naranja	18352-...	020	25x20	270
		023	25x23	240
rojo	18252-...	025	25x25	210
		030	25x30	180
azul	18652-...	035	25x35	150
		045	25x45	120
verde	18552-...			

KML 135
Diámetro máx. enrollable 19÷34mm
Longitud A del marcacable: 135mm

blanco	18953-...	015	25x15	240
		018	25x18	200
amarillo	18453-...	020	25x20	180
		023	25x23	160
naranja	18353-...	025	25x25	140
		030	25x30	120
rojo	18253-...	035	25x35	100
		045	25x45	80
azul	18653-...			
verde	18553-...			

Los marcacables adhesivos **KML** están adaptados para el marcado de conductores y cubiertas de grandes medidas.

Disponibles en A4.

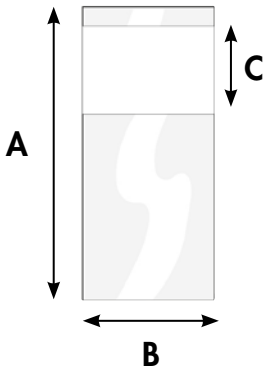
Completar el tipo con el código según la dimensión.

Material: poliéster transparente, con adhesivo acrílico de larga duración.

Resistente al agua, aceite, grasa, alcohol, detergente, sustancias alcalinas, agua del mar, y todo tipo de detergentes.

Excelente estabilidad dimensional, óptima y antiagentes corrosivos.

Rango térmico
- 40°C a + 125°C
Temperatura de aplicación
+ 10°C a + 40°C

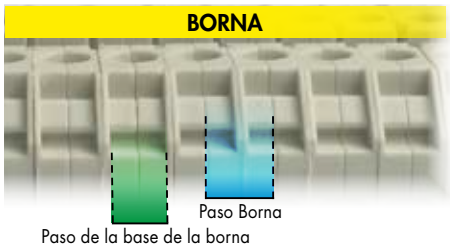


utilización

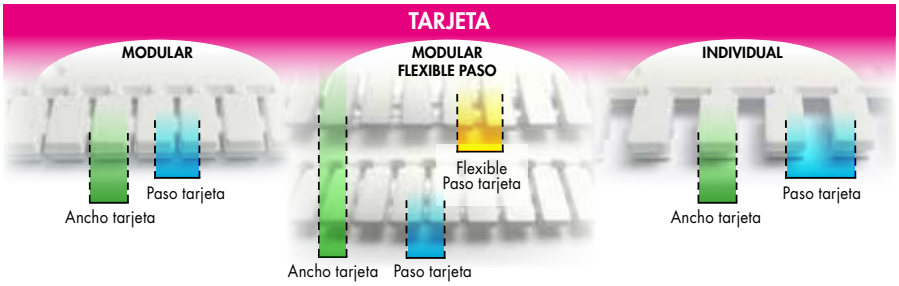
directamente en los conductores con un diámetro comprendido entre los que se indican en la tabla

GRÁFICO

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE TARJETAS EN FUNCIÓN DE LA BORNA UTILIZADA



Los marcadores de borna **MG- CPM** están disponibles en varias versiones para poner en los formatos de paso particulares de los productos más extensamente usados, vea la tabla de referencia situada al lado. Dependiendo del tipo, los marcadores son presentados como tiras unidas en un juego de paso flexible o como marcadores separados para la conveniente inserción individual sobre varios tipos de bornas.



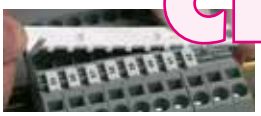
MODULAR				**M** Ancho tarjeta < Paso de la borna Tarjeta = Paso de la borna
MODULAR FLEXIBLE				**MF** Ancho tarjeta < Paso de la borna Tarjeta = Paso de la borna
PASO				**P** Ancho tarjeta = Paso de la borna Tarjeta = Paso de la borna
COMPATIBLE CON EL PASO				**CP** Ancho tarjeta < Paso de la borna Tarjeta = Paso de la borna
SOLO				**S** Ancho tarjeta = Paso de la borna Tarjeta ≠ Paso de la borna
COMPATIBLE				**C** Ancho tarjeta < Paso de la borna Tarjeta ≠ Paso de la borna

ABB ENTRELEC

Medidas mm		5X10	5X15	5X7	5X10	5X10	5X10	6X10	8X10	5X10	4,2X9	5X12	6X12	7,6X105	5,2X105
Placas		MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-04 41396	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-12 46390	MG-CPM-13 41790	MG-CPM-13 41791	MG-CPMF 43091	MG-CPMF 43094
Borna															
BAM 3												S	S		
BADL							C								
CS-R1												S	S		
D 2.5/5.D				C							C				
D2.5/5.I										C					
D 2.5/6.D		P	C	C	C					C	C				M
D 6/8		C	C	C	C					C	C				M
D2.5-5.2L		P	S	S	S					C	S				M
D2.5-5P.4L		P	S	S	S					C	S				M
D2.2.5/6.DA (RC65)		P	S	S	S					C	S				M
D4/6 LNTP					C										M
D4-6 2L					C										M
D4-6P.2L					C										M
D6-8 2L		C	CP	CP	CP					C	CP				M
D6-8P.2L		C	CP	CP	CP					C	CP				M
DR/6											C				
M 4/6...						C	C	M							
M 4/8						C	C		M						
M 6/8...						C	C		M						
M 6/9...									M						
M 10/10...						C	C		M						
M 16/12...						C	C		M						
M 35/16...						C	C		M						
MA 2.5/5 (RC510)		S	S	S	S	S	S				S				
MA 2.5/5D2 (RC510)		C	C	C	C	C	C				C				
PEAD		MG-TAPW 45197 9X29 mm placa en PVC blanco													
PEB		MG-TAR 45194 17x35 mm placa en PVC blanco													
SNK serie		MG-CPMFA 12x105 mm placa adhesiva en PVC blanco y amarillo													
SNK serie ZS												S	S		
ZS4												S	S	P	
ZS6												S	S	S	P
ZS10												S	S	S	S
ZS16												S	S	S	S
ZS35												S	S	S	S
ZS70												S	S	S	S
ZS95												S	S	S	S
ZS4-R1												S	S	P	
ZS4-D2												S	S	P	
ZS4-D1												S	S	P	
ZS6-D2												S	S	S	P
ZS6-D1												S	S	S	P
ZS4-PE												S	S	P	
ZS6-PE												S	S	S	P
ZS10-PE												S	S	S	S
ZS16-PE												S	S	S	S
ZS35-PE												S	S	S	S
ZS70-PE												S	S	S	S
ZS95-PE												S	S	S	S
ZS4-S												S	S	P	
ZS4-S-T2												S	S	P	
ZS4-S-T2.3												S	S	P	
ZS4-S-R1												S	S	S	P
ZS4-S-T2-R1												S	S	S	P
ZS4-S-T2.3-R1												S	S	P	
ZS4-SP												S	S	P	
ZS4-SP-T2												S	S	P	
ZS4-SP-R1												S	S	S	P
ZS4-SP-T2-R1												S	S	S	P
ZS4-S-R2												S	S	S	P
ZS4-S-R3												S	S	S	S
ZS4-SF												S	S	S	P
ZS4-SF-T2												S	S	S	P
ZS4-SF-R1												S	S	S	P
ZS4-SF-R3												S	S	S	P
ZS4-SF-R2												S	S	S	P
ZS4-SF-R4												S	S	S	P
ZS4-SF1												S	S	S	S
ZS4-SF1-T2												S	S	S	S
ZS4-SF1-R1												S	S	S	S
ZS4-SF1-R3												S	S	S	S
ZS4-SF1-R2												S	S	S	S
ZS4-SF1-R4												S	S	S	S

ALLEN BRADLEY

Medidas mm		5X10	5X15	5X7	5X10	6X12
Placas		MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-11 46392
Borna						
1492-JD3				P		
1492-JD4				S		
1492-W4TW				C		
1492-WTF3					CP	
1492-WTS3					P	
1492-J3		P				
1492-J4						P
1492-J4M						S
1492 -J5						C
1492 -J6			P			
1492-WFB4			P			
1492 -K3						C
1492- M						C
1492 -SM						C

BECKHOFF

Medidas mm		4,2X9
Placas		MG-CPM-12 46390
Borna		
KL 9010		C
KL 9010		MG-TAR 45098 7,5x40 mm placa en PVC blanco

CABUR

Medidas mm		5X10	5X10	5X10	6X10	5X12	4,2X9	
Placas		MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-10 46192	MG-CPM-12 46390	STF-10 42810
Borna								
CBD.2/4		S		P		P		M
CBD.4/6		C		C	M	C	M	M
CBD.2/4/SH		S		S		P		M
CBD.4/6/SH		C		C	M	C	M	M
CBD.6/10		C		CP		C		M
CBD.10/6		C		C		C		M
CBD. 16/25		C		C		C		M
CBD. 35		C		C		C		M
CBC.2/4		P	M	S		S		
CBC.4/6		C		C	M	C	M	
CBC 35/50		C		C		C		
DAS.4/6...DAS.4/6/SS		C		C		C		
DSS.4/6		C		C	M	C	M	
CBR.2/4		P	M	S		S		
FVS.4/6		C		C	M	C	M	
FFS.4/6		C		C	M	C	M	
TLS.2/4		C		C		C		
TLE.2/4		C		C		C		
TLD.2/4		C		C		C		
TDE.2/4		C		C		C		
PCE.4/6/...		C		C	M	C	M	
PCE.4/X...		C		C		C		
SFR.4/6...SFR.4/6/C230		C		CP		C		
SFO.4/6...SFO.4/6/C230		C		CP	M	C	M	
FPC.10/16		C		C		C		
FPL.10/16...FPL.10/16/C230		C		C		C		
SFR.4/D1A...SFR.4/D3A		C		CP		C		
MPS.2/4/SW...MPS.2/4/SV		S		S		P		
MPS.4/6...MPS.4/6/VS		C		C		C		
SCB.4/6...SCB.&/10/CD		C		C		C		
AFO.2/1+1...AFO.2/2+2/TP		C		C		C		
PDF.2		C		C		C		
FDP.2		C		C		C		
CVF.4/6...CVF.4/6/TP		C		C		C		
TC/PO		S		S		P		
VPC.2/4		S		S		S		
VPD.2/		S		S		S		
GPM.95/BB...GPM.240/300/CC		C		C		C		
GPA.70...GPA.240		C		C		C		
ACB.70/BB...ACB.185/240/CC		C		C		C		
BCA.70/BB...BCA.120/185/CC		C		C		C		
MBL.50/6...MBL.150/12		C		C		C		
TEO.2/4		S		S		P		
TEO.4/6		C		C	M	C		
CBE.2/4		P	M	S		S		
TE.4/6/D...TE.50/D...TE.50/O		C		C		S		
RN.1/2,5								
RN.2/4		P	M	S		S		
RP.4/6		C		C		C		

CABUR

Borna	MG-CPM-03 41291 (5X10)	MG-CPM-03 41293 (5X10)	MG-CPM-04 41390N (5X10)	MG-CPM-04 41391 (6X10)	MG-CPM-10 46192 (5X12)	MG-CPM-12 46390 (4,2X9)	STF-10 42810
RFI.2	C		C		C		
TR.2/4	P	M	S		S		
TR.4/6	P	M	S		S		
MAC.6/10...MAC.6/10/N	C		CP		C		
CAM...CAM/C	C		CP		C		
NCS	C		C		C		
NCV	C		C		C		
CNT.6...CNT.35	C		P		C		
HMM.1/2,5...HMM.1/2,5/2+2						P	M
HMM.2/4...HMM.6/10					C		M
HTE.2/4...HTE.6/10					C		
HMD.2N...HMD.2/4					C	P	
HMS.2/4					C		
HMF.4/6...HMF.4/6/L115					C		
EDM.2/4	S		S		P		
EDM.4/6...EDM.70/50/BC	C		C	M			
SV.2...SV.2/VS	S		S		P		
SV.4/6...SV.10/16	C		C		C		
CPS.4/6	C		C		C		
SCX.10/16...SCX.10/16-PI	C		C		C		
SFC.10/16	C		C		C		
SFL.10/16	C		C		C		
FLD.10/16/F5...FLD.10/16/D	C		C		C		
VLM.10/16...VLM.10/16/O	C		C		C		
VL.16...VL.16/O-M	C		C		C		
TC/DIN	S		S		P		
VNF.6/10...VNF.6/10/STP	C		C		C		
CDA.70/BC...CDA.185/BB	C		C		C		
BTU	C		P		C		
BT/3	C		P		C		
BT/2	C		P		C		
BT/DIN/PO	C		P		C		

CONNECTWELL

Borna	MG-CPM-01 41090N (5X10)	MG-CPM-01 41091N (5X15)	MG-CPM-01 41040N (5X10)	MG-CPM-01 41094 (5X7)	MG-CPM-03 41291 (5X10)	MG-CPM-03 41293 (5X10)	MG-CPM-04 41390N (5X10)	MG-CPM-04 41340N (5X10)	MG-CPM-04 41395 (5X10)	MG-CPM-10 41692 (5X12)	MG-CPM-12 46390 (5X9)
CDB4/2(1)					S	S	P	P	M		
CMC2-2					S	S	P	P	M		
CGT6N					S		S	S			
CSCG10T					S		S	S			
CGT16N					S		S	S			
AS2.5/4					S	S	P	P	M		
CTU4U					S	S	P	P	M		
CTS6UCR					S		S	S			
CTS4UN					S	S	P	P	M		
CT25UCR					S		S	S			
CMDB4/2					S		S	S			
CSDL6U					S		S	S			
CSC2.5T1-2					S	S	P	P	M		
AS6					S		S	S			
CT25U					S		S	S			
CGT4UN					S	S	P	P	M		
CGT10N					S		S	S			
DDFL4UELR24V					S		S	S			
DDFL4UEL					S		S	S			
CSC2.5T2-2					S	S	P	P	M		
CTS10U					S		S	S			
AS4/3					S		S	S			
CTS10USC					S		S	S			
AS2.5/3					S	S	P	P	M		
CENC16					S		S	S			
DDFL4U					S		S	S			
CTS2.5UNCR					S	S	P	P	M		
CDTTU					S		S	S			
CSC4T1-2					S	S	P	P	M		
CKT4U					S		S	S			
CSC4T2-2					S		S	S			
CSCG4T					S		S	S			
CTS6U					S		S	S			
CSC4T					S		S	S			
CSCG2.5T					S	S	P	P	M		
CSFL6U					S		S	S			
CENC35					S		S	S			
CGT10U					S		S	S			
CSDL4U					S		S	S			
CSC6T					S		S	S			
CGT4U					S		S	S			
AS4/4					S		S	S			
AS4					S		S	S			
CTS4UNCR					S		S	S			
CTS6USC					S		S	S			
STH4					S		S	S			
CTS16U					S		S	S			

CONNECTWELL

Borna	MG-CPM-01 41090N (5X10)	MG-CPM-01 41091N (5X15)	MG-CPM-01 41040N (5X10)	MG-CPM-01 41094 (5X7)	MG-CPM-03 41291 (5X10)	MG-CPM-03 41293 (5X10)	MG-CPM-04 41390N (5X10)	MG-CPM-04 41340N (5X10)	MG-CPM-04 41395 (5X10)	MG-CPM-10 41692 (5X12)	MG-CPM-12 46390 (5X9)
CSCG16T					S		S	S			
CSC6T1-2					S		S	S			
CSC2.5T					S	S	P	P	M		
ODL4U					S		S	S			
CMC1-2					S		S	S			
CDB6/2					S		S	S			
ODL4UA					S		S	S			
AS2.5					S	S	P	P	M		
ADL2.5					S	S	P	P	M		
CDB25/2					S		S	S			
CTS25U					S		S	S			
CDTTUSH					S		S	S			
CTS35UN					S		S	S			
CT35UCR					S		S	S			
CTS10UCR					S		S	S			
CMDB10/2					S		S	S			
CTS25UN					S		S	S			
CMDB6/2					S		S	S			
CGT35U					S		S	S			
CSC16T					S		S	S			
CTS95U	S	S	S	S						S	M
CSC10T					S		S	S			
CTS35U					S		S	S			
CTS16UCR					S		S	S			
CTS50U	S	S	S	S						S	M
CSFL4U					S		S	S			
STH4DT					S		S	S			
CDB10/2					S		S	S			
ASF4					S		S	S			
DDFL4UE24V					S		S	S			
CSFL4UL24V					S		S	S			
DDDL4U					S		S	S			
DDFL4ULR					S		S	S			
CTS4UNCR					S		S	S			
CTS2.5UN					S	S	P	P	M		
CMDB6/2					S		S	S			
CTS2.5M				S							M
CTS4SC				S							M
CTS6				S							M
CTS6SC				S							M
CTSSRN5				S							M
CTS10SC											M
CTS16				S							M
CTS10				S							M

CONTA CLIP

Borna	MG-CPM-01 41090N (5X10)	MG-CPM-01 41091N (5X15)	MG-CPM-02 41190N (5X10)	MG-CPM-01 41094 (5X7)	STF-01 42801
PK-TS 15/35	C	C	C	C	M
ZRKG	C	C	C	C	M
ZSLG	C	C	C	C	M
ZSLN	C	C	C	C	M
ZSRK	C	C	C	C	M
ZVMAK	C	C	C	C	M

LEGRAND

Borna	
Serie Viking 3	MG-CPM-09 41890 5x10 mm placa en PVC blanco

MORSETTITALIA

Borna	MG-CPM-01 41090N (5X10)	MG-CPM-12 46391 (4,2X6)	MG-CPM-12 46390 (4,2X9)
Serie EURO	S	S	S

PHOENIX CONTACT

Borna	MG-CPM-03 41291 5X10	MG-CPM-04 41392 3X10	MG-CPM-04 41390N 5X10	MG-CPM-04 41395 5X10	MG-CPM-04 41391 6X10	MG-CPM-04 41396 8X10	MG-CPM-07 41691 5X10	STF-04 42804	MG-CPMF 43092 6,3X105
ASI IO SL DI 4/4	C		C				M		
ASI IO SL DIO 4/2/2	C		P				M		
ASI IO SL DIO 8/4/4	C		P				M		
ASI IO SL DO 4/4	C		P				M		
DFK ...	C		P		P		M		
DFK 4	C		P		P		M		
DFK 4 - PE	C		P		P		M		
DFK 4 - SI	C		C					M	
DIK 1.5	C	P	C					M	
DIK 1.5 - LA (RD)	C	P	C					M	
DIKD 1.5	C	P	C					M	
DIKD 1.5 - LA	C	P	C					M	
DIKD 1.5 - PV	C	P	C					M	
DLK 2.5 - PE	C		C					M	
DLKB 2.5 PE	C		C					M	
DOK 1.5 - 2D	C	P	C					M	
DOK 1.5 LA	C	P	C					M	
DOK 1.5 TG	C	P	C					M	
DOKD 1.5 - TG	C	P	C					M	
E - UK	C		C					M	
GBS 5-UK/B	S		P	M				M	
GTF 76/230	C		C					M	
IBIL ...	C		C					M	
K4 - SP	C		P	M				M	
MBK 3/ E - Z	S		P	M				M	
MBK 3/ E - Z -PE	S		S					M	
MBK 6 / E	C		P	M	C			M	
MBKKB 2.5	S		P	M				M	
MBKKB 2.5 - DIO	S		P	M				M	
MBKKB 2.5 - PV	S		P	M				M	
MBKKB 2.5 + V	S		S					M	
MBT 2.5	C		C					M	
MBT 2.5 PE	C		C					M	
MSLKG 6	C		C					M	
MTK - LOE	S		P	M	C			M	
MTK - P/P	S		P	M	C			M	
MTK - TP	S		P	M	C			M	
MTKD-...	C		C		C			M	
MTTB 1.5		P							
OTTA 2.5	C		C					M	
OTTA 2.5 PE	C		C					M	
OTTA 6	C		C		C			M	
OTTA 6 - PE	C		C		C			M	
OTTA 6 - T	C		C		C			M	
OTTA 25	C		C		C	C		M	
PIK 4 -L	C		C		P			M	
PIK 4 - L / L	C		C		P			M	
PIK 4 - L / LB	C		C		P			M	
PIK 4- PE / L / NT	C		C		P			M	
PIK 4 - PE / L / NTB	C		C		P			M	
PIK 4 PE / L / L	C		C		P			M	
PIK 4 PE / L / N	C		C		P			M	
PIK 6 - L / L	C		C		C			M	
PIK 6 - PE / L / L	C		C		C			M	
PIK 6 - PE / L / N	C		C		C			M	
PT 1,5/S		C							
PT2.5			P		P				
PLC RSC	C		C					M	
PLC BSC			S						
QT 1.5	C	P	C					M	
QT 1.5 TWIN	C		C					M	
QT 1.5-PE	C		C					M	
RTK	C		C		C	C		M	
SLKK 5	C		C		C	C		M	
SLKK 5 - LA	C		C		C	C		M	
SSK 0525 KER-EX	C		C		C	C		M	
SSK 110 KER-EX	C		C		C	C		M	
SSK 116 KER-EX	C		C		C	C		M	
ST......	C	P	P	M	C	C	P	M	M
STU.....	C	P	P	M	C	C	P	M	M
STS...	C	P	P	M	C	C	P	M	
STI....	C	P	P	M	C	C	P	M	
STN...	C	P	P	M	C	C	P	M	
ST-BE				C					
STTB		C			C	C	P		
STTBS....		C			C	C	P		
TML...	C		C		C	C		M	
UDK 3	S		P	M				M	
UDK 3 - PE	S		P	M				M	
UDK 4	C		C		P			M	
UDK 4 - ILA	C		C		P			M	
UDK 4 - ULA	C		C		P			M	
UDK 4 MTK - P / P	C		C		P			M	
UDK 4 TG	C		C		P			M	
UDMTK 5 - P / P	C		C		C			M	
UDMTK 5 - TWIN - P/P	C		C		C			M	
UHSK / S 2000	C		C		C			M	
UHV 25	C		C		C			M	
UHV 50	C		C		C			M	
UHV 95	C		C		C			M	
UHV 150	C		C		C			M	
UHV 240	C		C		C			M	
UIK 16	C		C		C			M	
UIK 16 - PE / N	C		C		C			M	
UIK 35 - PE / N	C		C		C			M	
UIKN 35	C		C		C			M	
UISLKG 16	C		C		C			M	
UISLKG 35	C		C		C			M	
UK - FRONT 4	C		C		C			M	
UK - FRONT 4 - PE	C		C		C			M	
UK 1.5 N		P							
UK 2.5	S		P	M				M	
UK 2.5 B	C		C					M	
UK 2.5 LOER	C		C					M	
UK 2.5 N	S		P	M				M	
UK 3	S		P	M				M	
UK 3 - EX	S		P	M				M	
UK 3 - RETURN	S		P	M				M	
UK 3 - RETURN - PE	S		P	M				M	
UK 3 - TWIN	S		P	M				M	
UK 3 - TWIN - PE	S		P	M				M	
UK 3 N	S		P	M				M	
UK 4	C		C		P			M	
UK 4 - TG	C		C		P			M	
UK 4 - TG -LOER - P/P	C		C		P			M	
UK 4 FS / FS	C		C		P			M	
UK 4 FSR	C		C		P			M	
UK 4 LOER	C		C		P			M	
UK 4 TP	C		C		P			M	
UK 4 TP / TP	C		C		P			M	
UK 5	C		C		C			M	
UK 5 - HESI	C		C		C			M	
UK 5 - MTK - P/P	C		C		C			M	
UK 5 - R - L	C		C		C			M	
UK 5 - TWIN	C		C		C			M	
UK 5 - TWIN - EX	C		C		C			M	
UK 5 / R - DRAHT	C		C		C			M	
UK 5 N	C		C		C			M	
UK 5 RETURN	C		C		C			M	
UK 5 RETURN - PE	C		C		C			M	
UK 5 TWIN	C		C		C			M	
UK 5 TWIN - PE	C		C		C			M	
UK 6	C		C		C			M	
UK 6 N	C		C		C			M	
UK 6.3 HESI	C		C		C			M	
UK 10	C		C		C			M	
UK 10 - DREHSI	C		C		C			M	
UK 10 - EX	C		C		C			M	
UK 10 - N-PE / N	C		C		C			M	
UK 10 - PLUS	C		C		C			M	
UK 10 - PLUS - PE	C		C		C			M	
UK 10 - TWIN	C		C		C			M	
UK 10 - TWIN - PE	C		C		C			M	
UK 10 N	C		C		C			M	
UK 10 RETURN	C		C		C			M	
UK 10 RETURN - PE	C		C		C			M	
UK 10.3 - HESI	C		C		C			M	
UK 16	C		C		C			M	
UK 16 - EX	C		C		C			M	
UK 16 - PE / N	C		C		C			M	
UK 16 N	C		C		C			M	
UK 16 N - EX	C		C		C			M	
UK 16 N - PE / N	C		C		C			M	
UK 35	C		C		C			M	
UK 35 - EX	C		C		C			M	
UK 35 - PE / N	C		C		C			M	
UK SI	C		C		C			M	
UKB 4 FS ...	C		C		C			M	
UKD 4 PE	C		C		C			M	
UKH 25	C		C		C			M	
UKH 50	C		C		C			M	
UKH 50 - PE / N	C		C		C			M	
UKH 95	C		C		C			M	
UKH 95 - PE / N	C		C		C			M	
UKH 150	C		C		C			M	
UKH 240	C		C		C			M	
UKK 3	S		S		C			M	
UKK 4 - FS	C		C		P			M	
UKK 4 - FS / FS	C		C		P			M	
UKK 5	C		C		C			M	
UKK 5 - DIO	C		C		C			M	
UKK 5 - TG	C		C		C			M	
UKK 5 -2 -DIO	C		C		C			M	
UKK 5 -LA	C		C		C			M	
UKKB 3	S		P	M	C			M	
UKKB 5	C		C		C			M	
UKKB 10	C		C		C			M	
UKKB 10 / 2.5	C		C		C			M	
UKKB 10 / 2.5 - PE	C		C		C			M	
UKN 2.5	C		C		C			M	
UKN 4	C		C		P			M	
UKN 5	C		C		C			M	

PHOENIX CONTACT

Medidas mm		5X10	3X10	5X10	5X10	6X10	8X10	5X10		6,3X10,5												
Placas		MG-CPM-03 41291	MG-CPM-04 41392	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41395	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-04 41396	MG-CPM-07 41691	STF-04 42804	MG-CPMF 43092												
Borna																						
UKN 10 (N)	C		C		C			M														
UKN 16	C		C		C			M														
UKN 16N	C		C		C			M														
UKN 35	C		C		C			M														
UKSN	C		C		C			M														
URK - ND	C		C		C			M														
URK - ND 2	C		C		C			M														
URKN	C		C		C			M														
URKN - A	C		C		C			M														
URKN / S	C		C		C			M														
URTK - BEN	C		C		C			M														
URTK / S	C		C		C			M														
URTK / S - BEN	C		C		C			M														
URTK / SS	C		C		C			M														
URTKD / SP	C		C		C			M														
USED 16	C		C		C			M														
USED 27	C		C		C			M														
USEN 14	C		C		C			M														
USEN 18	C		C		C			M														
USK / SGSK	C		C		C			M														
USK 4 FSR...	C		C		P			M														
USLKG 2.5	S		S					M														
USLKG 2.5 - N	S		S					M														
USLKG 3	S		S					M														
USLKG 4	C		C		P			M														
USLKG 5	C		C		C			M														
USLKG 10 (N)	C		C		C			M														
USLKG 16	C		C		C			M														
USLKG 16 N	C		C		C			M														
USLKG 35	C		C		C			M														
USLKG 50	C		C		C			M														
USLKG 95	C		C		C			M														
UT 4	C		C		P			M														
UT 4 BU	C		C		P			M														
UT 4 YE	C		C		P			M														
UT 4-MTD BU	C		C		P			M														
UT 4-MTD-PE	C		C		P			M														
UTTB 2,5			C																			
UTK 35	C		C		C			M														
UXKK 4	C		C		C			M														
VBSN 4 FS	C		C					M														
VBST 4 FS / FS	C		C					M														
VIOK 1.5	C	P	C					M														
VIOK 1.5-2D	C	P	C					M														
VIOK 1.5-3D/PE	C	P	C					M														
VIOK 1.5-D/TG/D/PE	C	P	C					M	M													
VIOK 1.5-LA	C	P	C					M														
ZFDK 2.5	C		C					M														
ZFDK -PE	C		C					M														
ZFK 1.5		P																				
ZFK 2.5 - PE	C		C					M														
ZFK 2.5 - PE / L / N	C		C					M														
ZFK 2.5 - TWIN	C		C					M														
ZFK 2.5 - TWIN - PE	C		C					M														
ZFK 4	C		C		P			M														
ZFK 4 - PE	C		C		P			M														
ZFK 4 - TG	C		C		P			M														
ZFK 6	C		C		C			M														
ZFK 16	C		C		C			M														
ZFK I 4	C		C		C			M														
ZFKK 2.5 (-MT)	C		C		C			M														
ZFKN 4	C		C		C			M														

SCHLEGEL

Medidas mm		3X10	5X10	5X10	6X10	5X10																
Placas		MG-CPM-04 41392	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41395	MG-CPM-04 41391	MG-CPM-07 41691																
Borna																						
IK...	P	P	P	P	P																	

SIEMENS

Medidas mm		3X10	5X10	8X10	5X10	5X10																
Placas		MG-CPM-04 41392	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41396	MG-CPM-06 41591	MG-CPM-07 41691	STF-04 42804															
Borna																						
8WH...	P	P	M		P																	
8WA1 011-0DF21				S		M																
8WA1 011-0DG21				S		M																
8WA1 011-1BF23				S		M																
8WA1 011-1DF11				S		M																

SIEMENS

Medidas mm		3X10	5X10																			
Placas		MG-CPM-04 41392	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-04 41396	MG-CPM-06 41591	MG-CPM-07 41691	STF-04 42804															
Borna																						
8WA1 011-1DG11					S		M															
8WA1 011-2DG11					S		M															
8WA1 011-3DF21					S		M															
8WA1 011-3DG21					S		M															
8WA1 011-1DH11					S		M															
8WA1 221					S		M															
8WA1 741-2X					S		M															
8WA2 011-1DF20					S		M															
8WA2 011-1DG20					S																	
8WA2 011-1DH20					S																	

WAGO

Medidas mm		3X10	5X10	5X15	5X7	5X10	5X10	5X10	5X10	4,2X6	4,2X9		10,5X10,5	4,8X11,8	7X10,5							
Placas		MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-12 46391	MG-CPM-12 46390	STF AGGANCI	MG-CPMF 43093	MG-CPMF 43095	MG-VYB 16090							
Borna																						
Top-Job 2000	C			C						MF	MF											
Top-Job 2001	C			C						MF	MF											
Top-Job 2002	C	C	S	C	S					MF	MF	M										
Top-Job 2004	C	C	C	C	C					MF	MF	M										
280-520							P	M	C			M										
280-560							P	M	C			M										
280-601							P	M	C			M										
280-607							P	M	C			M										
280-612							P	M	C			M										
280-622							P	M	C			M										
280-626							P	M	C			M										
280-641							P	M	C			M										
280-646							P	M	C			M										
280-649							P	M	C			M										
280-650							P	M	C			M										
280-651							P	M	C			M										
280-653							P	M	C			M										
280-654							P	M	C			M										
280-656							P	M	C			M										
280-671							P	M	C			M										
280-672							P	M	C			M										
280-676							P	M	C			M										
280-681							P	M	C			M										
280-683							P	M	C			M										
280-684							P	M	C			M										
280-685							P	M	C			M										
280-687							P	M	C			M										
280-695							P	M	C			M										
280-830							P	M	C			M										
280-831							P	M	C			M										
280-832							P	M	C			M										
280-833							P	M	C			M										
280-834							P	M	C			M										
280-835							P	M	C			M										
280-836							P	M	C			M										
280-837							P	M	C			M										
280-869							P	M	C			M										
280-870							P	M	C			M										
280-871							P	M	C			M										
280-874							P	M	C			M										
280-875							P	M	C			M										
280-876							P	M	C			M										
280-878							P	M	C			M										
280-880							P	M	C			M										
280-881							P	M	C			M										
280-882							P	M	C			M										
280-883							P	M	C			M										
280-884							P	M	C			M										
280-885							P	M	C			M										
280-901							P	M	C			M										
280-902						P	M	C			M											
280-903						P	M	C			M											
280-904						P	M	C			M											
280-905						P	M	C			M											
280-906						P	M	C			M											
280-907						P	M	C			M											
280-912						P	M	C			M											
280-946						P	M	C			M											
281-601						C		C			M											
281-604						C		C			M											
281-607						C		C			M											
281/611						C		C			M											
281-631						C		C			M											
281-652						C		C			M											
281-653						C		C			M											
281-654						C		C			M											
281-657						C		C			M											
281-659						C		C			M											
281-660						C		C			M											

WAGO

Medidas mm	3X10	5X10	5X15	5X7	5X10	5X10	5X10	5X10	4,2X6	4,2X9		10,5X105	4,6X118	7X105							
Placas	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-12 46391	MG-CPM-12 46390	STF AGGANCI	MG-CPMF 43093	MG-CPMF 43095	MG-VYB 16090							
Borna																					
281-663					C		C			M											
281-664					C		C			M											
281-666					C		C			M											
281-668					C		C			M											
281-678					C		C			M											
281-679					C		C			M											
281-681					C		C			M											
281-683					C		C			M											
281-684					C		C			M											
281-685					C		C			M											
281-686					C		C			M											
281-687					C		C			M											
281-901					C		C			M											
281-902					C		C			M											
281-903					C		C			M											
281-904					C		C			M											
281-905					C		C			M											
281-906					C		C			M											
281-907					C		C			M											
281-912					C		C			M											
282-601					C		C			M											
282-604					C		C			M											
282-607					C		C			M											
282-681					C		C			M											
282-682					C		C			M											
282-684					C		C			M											
282-687					C		C			M											
282-901					C		C			M											
282-902					C		C			M											
282-904					C		C			M											
282-907					C		C			M											
283-602					C		C														
283-604					C		C			M											
283-607					C		C			M											
283-609				C		C		MF	MF												
283-671					C		C			M											
283-672					C		C			M											
283-674					C		C			M											
283-677					C		C			M											
283-901					C		C			M											
283-902					C		C			M											
283-904					C		C			M											
283-907					C		C			M											
284-601					C		C														
284-604					C		C														
284-607					C		C														
284-681					C		C			M											
284-682					C		C			M											
284-684					C		C			M											
284-687					C		C			M											
284-901					C		C			M											
284-902					C		C			M											
284-904					C		C			M											
284-907					C		C			M											
285-601					C		C														
285-605					C		C														
698-281					C		C														
150-603								S													
290-681					P	M	C														
750-xxx	S	S	C	S						M											
769-237	S	S	C	S						M											
769-176	C																				
870-501	S		C	S					C		M										
870-507	S		C	S					C		M										
870-531	S		C	S					C		M										
870-538	S		C	S					C		M										
870-551	S		C	S					C		M										
870-567	S		C	S					C		M										
870-831	S		C	S					C		M										
870-901	S		C	S					C		M										
880-901	S		C	S	P	M	S			M											
AKZ 4../ AKB 4...	C	C	C	C	M																
DLA 2.5	C	C	C	C	M																
DLD 2.5	C	C	C	C	M																
DLI 2.5	C	C	C	C	M																
EK 2.5	C	C	C	C	M																
EK 6	CP	CP	CP	CP	M																
EK 10	C	C	C	C	M																
EK 16	C	C	C	C	M																
EK 35	C	C	C	C	M																
EW15	C	C	C	C	M																
EW35	C	C	C	C	M																
EWK1	C	C	C	C	M																
EWK2	C	C	C	C	M																
IAK 1.5N 3L	S	S	S	S	M																
IDK 1.5	S		S	S	M																
IDK 1.5N	S	S	S	S	M																
IDK 1.5N/V	S	S	S	S	M																
IDU 1.5N	S	S	S	C	M																
IDU 2.5N	C	C		C	M																
IEK 1.5N	S			S	M																

WAGO

Medidas mm	3X10	5X10	5X15	5X7	5X10	5X10	5X10	4,2X6	4,2X9		10,5X105	4,6X118	7X105								
Placas	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-03 41291	MG-CPM-03 41293	MG-CPM-04 41390N	MG-CPM-12 46391	MG-CPM-12 46390	STF AGGANCI	MG-CPMF 43093	MG-CPMF 43095	MG-VYB 16090							
Borna																					
IIK 1.5N	S		S	S	M																
IPE 1.5N	S		S	S	M																
WAGO I/O SYSTEM 750 Serie 870/X-Com/TJS/264								P													
								P													

WEIDMÜLLER

Medidas mm	3X10	5X10	5X15	5X7	5X10	5,2X105															
Placas	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	STF-01 42801	MG-CPMF 43094														
Borna																					
AKZ 4../ AKB 4...		C	C	C	C																
DLA 2.5		P	C	C	C																
DLD 2.5		P	C	C	C																
DLI 2.5		P	C	C	C																
EK 2.5		C	C	C	C																
EK 6		CP	CP	CP	CP																
EK 10		C	C	C	C																
EK 16		C	C	C	C																
EK 35		C	C	C	C																
EW15		C	C	C	C																
EW35		C	C	C	C																
EWK1		C	C	C	C																
EWK2		C	C	C	C																
IAK 1.5N 3L		S	S	S	S																
IDK 1.5	P	S		S	S																
IDK 1.5N	P	S	S	S	S																
IDK 1.5N/V	P	S	S	S	S																
IDU 1.5N	P	S	S	S	S																
IDU 2.5N	P	P	C	C	C																
IEK 1.5N	P	S		S	S																
IIK 1.5N	P	S		S	S																
IPE 1.5N	P	S		S	S																
IPE 2.5N		C		C	C																
ITR 1.5N		S		S	S																
MAK 2.5		P	C	C	C																
Mak 2.5/VLI 1.5		P	C	C	C																
NT 4		C	C	C	C																
NT 6		CP	CP	CP	CP																
NT 10		C	C	C	C																
NT 16		C	C	C	C																
SAI-M16 / M23 in SAI-M8		C	C	C	C																
SAK 2.5		P	C	C	C	M	M														
SAK 4		C	C	C	C	M	M														
SAK 6		CP	CP	CP	CP	M	M														
SAK 10 (PA)		C	C	C	C	M	M														
SAK 16		C	C	C	C	M	M														
SAK 35		C	C	C	C	M	M														
SAK 70		C	C	C	C	M	M														
SAK 95		C	C	C	C	M	M														
SAKA 10		C	C	C	C	M															
SAKB 10		C	C	C	C	M															
SAKC 4		C	C	C	C	M															
SAKC 10		C	C	C	C	M															
SAKD 2.5 N		P	S	S	S	M															
SAKG 28		C	C	C	C	M															
SAKG 32		C	C	C	C	M															
SAKG 40		C	C	C	C	M															
SAKG 46		C	C	C	C	M															
SAKG 54		C	C	C	C	M															
SAKG 70		C	C	C	C	M															
SAKR		C	C	C	C	M															
SAKRD		C	C	C	C	M															
SAKS 1		C	C	C	C	M															
SAKS 2		C	C	C	C	M															
SAKS 3		C	C	C	C	M															
SAKS 4		C	C	C	C	M															
SAKS 5		C	C	C	C	M															
SAKT 1		CP	CP	CP	CP	M															
SAKT 2		CP	CP	CP	CP	M															
SAKT 4		C	C	C	C	M															
SCHT5	MG-TAR 45094 17x40 mm placa en PVC blanco																				
SCHT55	MG-TAR 45098 7,5x40 mm placa en PVC blanco																				
SS 6		C	C	C	C																
SS 8		C	C	C	C																
SS 10		C	C	C	C																
SS 12		C	C	C	C																
TOP 2.5		P	C	C	C																
TOP 4		C	C	C	C																
VLI 2.5		P	C	C	C																
WDK 2.5		P	S	S	S																
WDK 2.5 800V		P	C	C	C																
WDK 2.5N		P	S	C	S																
WDK 4N		C	C	C	C																
WDL 2.5		P	C	C	C																
WDL 2.5 / S		P	C	C	C																

WEIDMÜLLER

Medidas mm	3X10	5X10	5X15	5X7	5X10		5.2X10.5															
Placas	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	STF-01 42801	MG-CPMF 43094															
Borna																						
WDT 1.5	P	C	C	C	C																	
WDTR 2.5		P	C	C	C																	
WDU 1.5	P	S	S	S	S																	
WDU 1.5 BLA	P	S	S	S	S																	
WDU 1.5 LD/BLA	P	S	S	S	S	M																
WDU 1.5/BLZ 5.08	P	S	S	S	S	M																
WDU 1.5/BLZ R7.62	P	S	S	S	S	M																
WDU 1.5/BLZ/LD/5.08	P	S	S	S	S	M																
WDU 1.5ZZ	P	S	S	S	S	M																
WDU 2.5		P	S	S	S	M																
WDU 2.5 F		P	S	S	S	M																
WDU 2.5 FF		P	S	S	S	M																
WDU 2.5 N		P	S	S	S	M																
WDU 2.5 TC		P	S	S	S	M																
WDU 2.5/1.5/ZZ		P	S	S	S	M																
WDU 4		C	C	C	C	M																
WDU 4N		C	C	C	C	M																
WDU 6		C	C	C	C	M																
WDU 10		C	C	C	C	M																
WDU 10SL		C	C	C	C	M																
WDU 16		C	C	C	C	M																
WDU 35 N		C	C	C	C	M																
WDU 70/95		C	C	C	C	M																
WDU 95N		C	C	C	C	M																
WDU 120/150		C	C	C	C	M																
WDU 240		C	C	C	C	M																
WEV 35/2		C	C	C	C	M																
WFF 35		C	C	C	C	M																
WFF 70		C	C	C	C	M																
WFF 120		C	C	C	C																	
WFF 185		C	C	C	C																	
WFF 300		C	C	C	C																	
WIN BLOCK		C	C	C	C																	
WNT 2.5		P	S	S	S																	
WNT 4		C	C	C	C																	
WNT 6		C	C	C	C																	
WNT 10		C	C	C	C																	
WPE 1.5	P	S	S	S	S																	
WPE 1.5/ZZ	P	S	S	S	S																	
WPE 2.5		P	S	S	S																	
WPE 2.5/1.5/ZR		P	C	C	C																	
WPE 4		C	C	C	C																	
WPE 6		C	C	C	C																	
WPE 10		C	C	C	C																	
WPE 16		C	C	C	C																	
WPE 35		C	C	C	C																	
WSI 6		C	C	C	C																	
WSI 6/2		C	C	C	C																	
WTL 6/1		C	C	C	C																	
WTL 6/2		CP	CP	CP	CP																	
WTR 2.5		P	C	C	C																	
ZBLD 2.5/1.5	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5 DU-PE	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5 N-PE	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5 V / E	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5/E	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5/E BL	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5/LD/1	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5/LD/2	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5/N-PE/E	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5D1...6	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5N-DU	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5N-DU/E	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5N-DU-PE/E	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5PE	C	P			C	C																
ZDK 2.5/1.5V		P			C	C																
ZDKB		C			C	C																
ZDKS		C			C	C																
ZDLD 2.5 / 1.5		P			C	C																
ZDLD 2.5 / 1.5 V		P			C	C																
ZDU 2.5 2.5/10		P	C		C	C																
ZDU 2.5/2x2AN		P			C	C																
ZDU 2.5/2x2AN (/E) BL		P			C	C																
ZDU 2.5/2x2AN/10		P			C	C																
ZDU 2.5/2x2AN/D		P			C	C																
ZDU 2.5/2x2AN/E		P			C	C																
ZDU 2.5/2x2AN/LD		P			C	C																
ZDU 2.5/3AN		P	C		C	C																
ZDU 2.5/3AN (/E) BL		P			C	C																
ZDU 2.5/3AN/10		P			C	C																
ZDU 2.5/3AN/E		P			C	C																
ZDU 2.5/4AN		P	C		C	C																
ZDU 2.5/4AN (/E) BL		P			C	C																
ZDU 2.5/4AN/10		P			C	C																
ZDU 2.5-2/3		P			C	C																
ZDU 2.5-2/3AN (/E) BL		P			C	C																
ZDU 2.5-2/4AN (/E)		P			C	C																
ZDU 2.5-2/3AN (/E) BL		C			C	C																
ZDU 2.5-2/4AN (/E)		C			C	C																
ZDU 2.5-2/4AN (/E) BL		P			C	C																

WEIDMÜLLER

Medidas mm	3X10	5X10	5X15	5X7	5X10		5.2X10.5															
Placas	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-01 41091N	MG-CPM-01 41094	MG-CPM-02 41190N	STF-01 42801	MG-CPMF 43094															
Borna																						
ZDU 2.5 (/E)		P		C	C																	
ZDU 2.5 (/E) BL		P		C	C																	
ZDU 2.5-2		P		C	C																	
ZDU 4		C		C	C																	
ZDU 6		CP		CP	CP																	
ZDU 10 NT		C		C	C																	
ZDU 16 16/3AN		C		C	C																	
ZDU 35		C		C	C																	
ZDUA 2.5-2 (/E)		P		C	C																	
ZDUA 2.5-2 (/E) BL		P		C	C																	
ZDUB 2.5 / 2-2/4AN		P		C	C																	
ZDUB 2.5 / 2AN		P		C	C																	
ZDUB 2.5-2/2AN		P		C	C																	
ZIA 1.5/....		C	C	C	C																	
ZK3S		C		C	C																	
ZKB		C		C	C																	
ZKS		C		C	C																	
ZPE 2.5/4AN		P	C	C	C																	
ZPE 2.5		P		C	C																	
ZPE 2.5/3AN		P		C	C																	
ZPE 2.5/3AN/E		P		C	C																	
ZPE 2.5/4AN		P		C	C																	
ZPE 2.5/4AN/E		P		C	C																	
ZPE 2.5/E		P		C	C																	
ZPE 2.5-2 (/E)		P		C	C																	
ZPE 2.5-2/3AN		P	C	C	C																	
ZPE 2.5-2/3AN/E		P		C	C																	
ZPE 2.5-2/4AN		P		C	C																	
ZPE 35		C		C	C																	
ZPEA -2/E		C		C	C																	
ZRV 1.5	P	C		C	C																	
ZRV 1.5PE		C		C	C																	
ZSI 2.5		P		C	C																	
ZSI 2.5/2		P		C	C																	
ZSLD 2.5/1.5		P		C	C																	
ZTR 2.5		P	C	C	C																	
ZTR 2.5 D		P	C	C	C																	
ZTR 2.5/3AN		P		C	C																	
ZVL 1.5	P	C	C	C	C																	

WIELAND

Medidas mm	5X10	5X10																				
Placas	MG-CPM-05 41490	MG-CPM-05 41494	STF-05 42805																			
Borna																						
WT 2,5	P	M	M																			
WT 4	C	C	M																			
WT 6	C	C	M																			
WT 10	C	C	M																			
WT 16	C	C	M																			
WTP 2,5/4	P	M	M																			
WTP 6/10	C	C	M																			
WK 2,5/ U	P	M	M																			
WK 4/ U	C	C	M																			
WK 6/ U	C	C	M																			
WK 8/ U	C	C	M																			
WK 10/ U	C	C	M																			
WK 25/ U	C	C	M																			
WK 35/ U	C	C	M																			
WKFN 16/35	C	C	M																			

WOERTZ

Medidas mm	3X10	5X10	5X10	5X7																		
Placas	MG-CPM-01 41092	MG-CPM-01 41090N	MG-CPM-02 41190N	MG-CPM-01 41094																		
Borna																						
30544 / 4 V	C	C	C	C																		
30544 / 6 V	C	C	C	C																		
30544 / 10 V	C	CP	CP	CP																		
30800	C	C	C	C																		
30840	C	C	C	C																		
30841	C	C	C	C																		
30842	C	C	C	C																		
30843	C	C	C	C																		
30844	C	C	C	C																		

Enviado por		Pedido por	
Nombre del remitente		Autorizado por	
Fecha de envío		Firma	

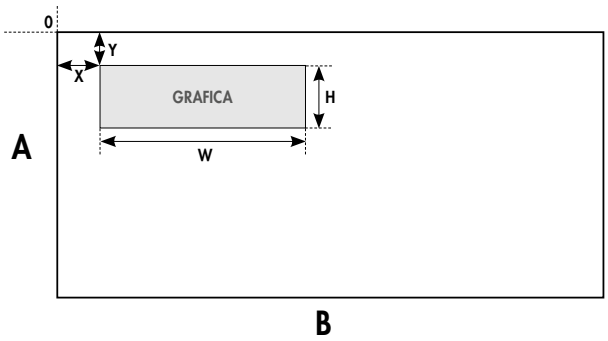
DATOS DEL CLIENTE

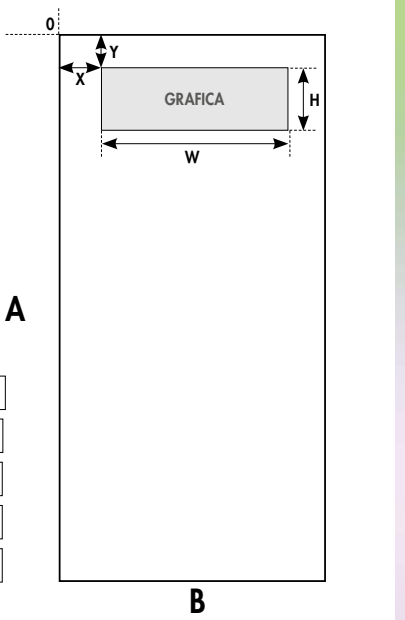
Nombre de referencia		Empresa			
Dirección					
Ciudad		Código postal		País	
Teléfono		Fax		Correo electrónico	
Cantidad requerida:		Consumo anual:		Precio indicativo de cada:	€

PLACA

Código de catalogo	ejemplo: MG-VRT-A 95020

☐	Horizontal	Medida mm: A		B	☐	Vertical	Medida mm: A	B





Material	Sólo para PVC rígido	Color	
☐ PVC rígido	☐ adhesivo	☐ blanco	☐ amarillo
☐ PVC film adhesivo	☐ llano	☐ rojo	☐ gris
☐ Polyester film adhesivo	☐ ribeteadas	☐ verde	☐ gris metálico
	☐ ribeteadas adhesiva	☐ azul	☐ negro

GRAFICA

GRAFICA área mm :	W		H		GRAFICA posición mm:	X		Y	

GRAFICA color de referencia	Pantone®, RAL...

- ☐ GRAFICA archivos de vector (Adobe Illustrator *.ai, Corel Draw *.cdr, AutoCAD *.dxf)
- ☐ GRAFICA papel de copia (Membrete de la empresa, Tarjeta de visita...)
- ☐ Muestra de la PLACA (placa que ya está en posesión)
- ☐ escaneo de la PLACA o de la GRAFICA (Adobe Acrobat *.pdf)

SUMINISTRO PARA LA APROBACIÓN DEL CLIENTE

- ☐ archivo PDF (Adobe Acrobat)
- ☐ muestra 3 tarjetas (precio 50 €)

INDELEBILIDAD

CEI EN 60950-1
Equipos de tecnología
Información de seguridad
Parte 1: Requisitos generales
§ 1.7.11 durabilidad

La conformidad se verifica mediante inspección a la vista frotando el marcador durante 15 s con un paño empapado en agua y luego de nuevo por 15 s con un paño empapado en hexano.

Después de esta prueba, El marcado debe de ser todavía legible, las etiquetas no deben de borrarse fácilmente y no deben de rayarse.

CEI EN 61010-1 Ed.2 equivalente a VDE 0411-1
Prescripciones de seguridad para aparatos eléctricos de medición y control y para el uso en laboratorio
Parte 1: Prescripciones generales

Esta norma establece que el material y la impresión deben resistir a la acción (la norma dice limpieza) de agente químicos utilizados normalmente en la industria. Los ensayos realizados en laboratorio consisten en el frotamiento manual, sin excesiva presión, durante 30 segundos con un paño empapado en el limpiador específico o, si no se especifica, en alcohol isopropílico.

TEST INTERNO CEMBRE

Este test se ha pensado para simular la limpieza mediante productos químicos utilizados generalmente para la limpieza de varias superficies. Los ensayos consisten en el comprobar la indelebilidad mediante la ejecución en la muestra de 30 pasos sucesivos con un paño empapado en etanol 95% y mediante examen visual cada 10 pasos.

RESISTENCIA AL VAPOR DE LOS SOLVENTES

CEI EN 60464-2
La resistencia a los vapores de los solventes se expresa en las condiciones de la muestra tras la exposición a dichos vapores

La norma establece que hay que introducir las muestras en recipientes específicos que contengan el solvente especificado.Las muestras se deben suspender en posición vertical y con el borde inferior a unos 150 mm por encima de la superficie del solvente de prueba. Durante la exposición, los líquidos no se deben evaporar completamente y, si es necesario, se deben rellenar. La temperatura de los solventes de prueba debe ser de (23 ± 2) °C, y la duración de la exposición debe ser de 168h ± 1 (siete días). Después de la retirada de las muestras del recipiente, se debe examinar cada muestra para buscar cualquier cambio producido en el aspecto, en la pérdida de adherencia del sustrato, exfoliación, despegue, hinchazón u otras señales de deterioro.

Los solventes utilizados por Cembre en este ensayo son: Acetona (no por productos en PVC), Etanol, Hexano.

RESISTENCIA A LOS RAYOS UV

EN ISO 4892-2
Métodos de exposición a fuentes de luz de laboratorio
Parte 2: Lámparas de arco de xenón

Exposición a la luz artificial de laboratorio, con aparato Solarbox modelo 1500E. Para la prueba se han utilizado los siguientes procesos sacados de la norma UNI EN ISO 4892-2.

Las propiedades del plástico y la legibilidad de las impresiones y etiquetas se comprueban después del ensayo.

- *temperatura del panel negro: 65°C ± 3°C;*
- *exposición: continua;*
- *irradiación: 550 W/m²*
- *lámpara Xenón 1500 W;*
- *filtro (outdoor) en borosilicato de 280 nm;*
- *temperatura externa de prueba: 20°C ± 5°C*

ENVEJECIMIENTO

CEI 16-7

Elementos para identificar los bornes y la terminación de los cables
Apartado 7.4 Pruebas térmicas

Para la prueba se utilizan 20 ejemplares por tipo y por dimensión aplicados a calibres cilíndricos de acero de unos 10 centímetros de longitud: 10 para la sección mínima y 10 para la sección máxima del conductor prevista para ese elemento en concreto. Las muestras se colocan después en una cámara climática y se mantienen durante 5 horas a la temperatura máxima de uso prevista. Posteriormente, se dejan enfriar hasta la temperatura ambiente.

Al final del ensayo, todas las muestras deben mostrar una estabilidad dimensional sustancial. Para todas las muestras, especialmente para aquéllas en material termoretractil, no se deben producir roturas o grietas.

Se admiten pequeñas deformaciones en las que, donde se prevea, sea posible la sustitución de las etiquetas situados dentro de tubos/recipientes previstos.

La conformidad se comprueba visualmente.

RESITENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS LIQUIDOS

UNI EN ISO 15

Métodos de prueba para la determinación de los efectos de la inmersión en los productos químicos líquidos

La presente norma internacional especifica un método de exposición de muestras de materia plástica a agentes químicos líquidos y métodos de determinación de las variaciones de características resultado de dicha exposición.
Incluye un ensayo por inmersión de 24 horas de duración de toda la superficie de la muestra, y se puede aplicar a todas las materias plásticas sólidas, presentadas bajo forma de materiales de impresión o de extrusión, placas, tubos, barras u hojas de más de 0,1 mm de espesor.
Las muestras se sumergen completamente en un líquido de ensayo durante un tiempo y a una temperatura especificados.
Sus características se determinan antes de la inmersión, después de la retirada del líquido y después del secado.
Los métodos de prueba especificados son los siguientes:

- variaciones de masa, de dimensiones y de aspecto, inmediatamente después de la retirada del líquido y después de la retirada y del secado variación de las características físicas (mecánicas, térmicas, ópticas, etc.) inmediatamente después de la retirada del líquido y después del secado.La cantidad del líquido absorbido.

Los líquidos utilizados por Cembre en esta prueba son: Ácido clorhídrico, Ácido nítrico, Ácido fluorhídrico

NIEBLA SALINA

EN ISO 9227

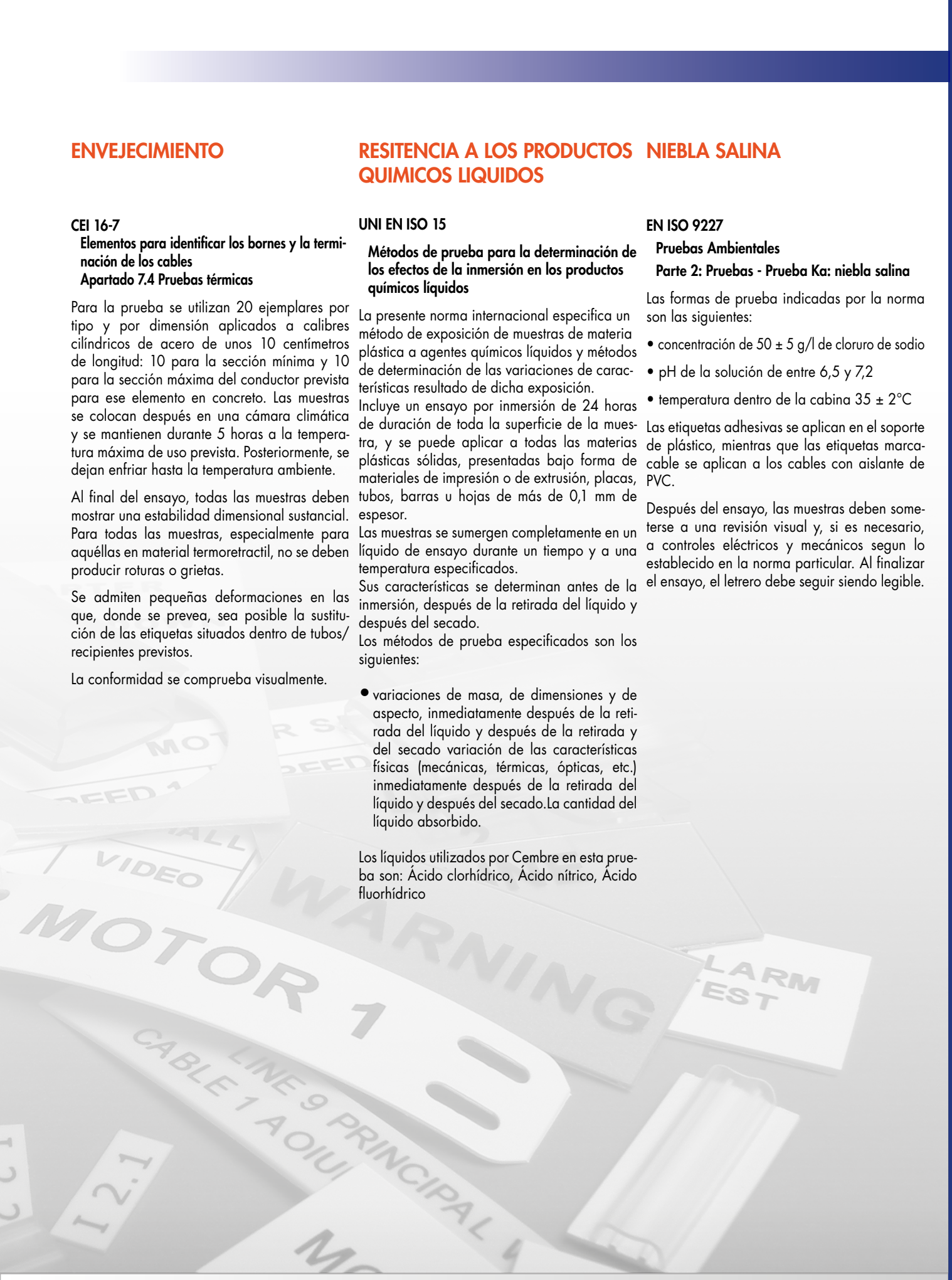
Pruebas Ambientales
Parte 2: Pruebas - Prueba Ka: niebla salina

Las formas de prueba indicadas por la norma son las siguientes:

- concentración de 50 ± 5 g/l de cloruro de sodio
- pH de la solución de entre 6,5 y 7,2
- temperatura dentro de la cabina 35 ± 2°C

Las etiquetas adhesivas se aplican en el soporte de plástico, mientras que las etiquetas marcacable se aplican a los cables con aislante de PVC.

Después del ensayo, las muestras deben someterse a una revisión visual y, si es necesario, a controles eléctricos y mecánicos segun lo establecido en la norma particular. Al finalizar el ensayo, el letrero debe seguir siendo legible.



La edicion de la norma debe estar en vigor en la ejecución de la prueba

Cembre está presente en el mercado con varias líneas de productos:

Fundas Termorretráctiles

Conectores eléctricos precaislados y desnudos de 0,25 a 1.000 mm²

Regletas unipolares de connexion indirecta

Prensaestopas ATEX

Herramientas hidráulicas, crimpadora y de corte

Este catálogo es propiedad de Cembre.
Esta prohibida cualquier reproducción (total o parcial)
sin la previa autorización por escrito de Cembre.

La información contenida en este catálogo es una
ayuda comercial para la selección de los productos.
No usar como un manual de instrucciones.
La información concerniente a la aplicación y la correcta operación de
uso es suministrada por un manual específico con los productos.

Cembre se reserva el derecho de
modificar las especificaciones de este
catálogo sin previo aviso.

Errors and omissions excepted.

printing: IGB Group Brescia

15V0645

CEMBRE GROUP

Cembre España S.L.
Calle Verano, 6 y 8 - P.I. Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz - Madrid
ESPAÑA
Teléfono: 91 4852580 Telefax: 91 4852581 comercial@cembre.es www.cembre.es

Cembre S.p.A.
via Serenissima, 9
25135 Brescia
ITALIA
Telefono: 030 36921 Fax: 030 3365766 sales@cembre.com www.cembre.it

Cembre Ltd.
Dunton Park, Kingsbury Road, Curdworth - Sutton Coldfield
West Midlands B76 9EB
UK
Phone: 01675 470440 Fax: 01675 470220 sales@cembre.co.uk www.cembre.co.uk

Cembre S.a.r.l.
22 Avenue Ferdinand de Lesseps - 91423 Morangis
CS 92014 - 91423 Morangis Cedex
FRANCE
Tél.: 01 60 49 11 90 Fax: 01 60 49 29 10 info@cembre.fr www.cembre.fr

Cembre AS
Fossnes Senter - N-3160 Stokke
NORGE
Phone: 33361765 Fax: 33361766 sales@cembre.no www.cembre.no

Cembre GmbH
Heidemannstraße 166 - 80939 München
DEUTSCHLAND
Telefon: 089/3580676 Fax: 089/35806777 sales@cembre.de www.cembre.de

Cembre Inc.
Raritan Center Business Park - 181 Fieldcrest Avenue
Edison, New Jersey 08837
USA
Tel.: (732) 225-7415 Fax: (732) 225-7414 sales.us@cembreinc.com www.cembreinc.com

www.cembre.es
Cualquier otro pais puede contactar con Cembre S.p.A. - Italia

8 016692 695105

Cod. 6260524